

一本大家都能看懂的电脑杂志
WWW.CFAN.COM.CN
电脑爱好者
全新改版
半月刊
19
2008
10月1日出版
第3季CFan小编选拔大赛
正则表达式的秘密
★自动修正英文大小写
★自动识别重复短语
★自动识别网页中的干扰码
★自动删除网页HTML标记
3个你最常用的数码产品"4C"
时尚生活轻松实现
手机、MP3、DC联合大作战
4种令你意想不到的应用组合
加速启动程序(P39) 1RMB=1GB? (P110) 超级编辑记者(P6)
破解音乐防盗链(P41) 资源管理器最佳替代者(P68)
77 套应用方案
68 个实用技巧
47 个问题解答
39 条新闻评论
42 款新品介绍
邮发代号:82-512
王者之音 强势君临
HiVi惠威M200MKIII电子分频豪华版

microlab 麦博

听 觉 的 艺 术

十年一剑 用户千万



1998年诞生，中国首套2.1低音炮音箱。1998－2007年，流行十年，用户千万。



• V5扬声器、Peter Larsen设计，英伦风格 • 双腔体低音炮，弹性足；高档进口板材，光可鉴人 • 多功能线控器，集音量调节、双路声音输入和输出功能 • S端子音频输入接口，减少信号干扰，保证声音的纯正 • 双路输入，MP3等外接信道优先，接驳随身听更方便 • 双路输出，耳机输出信道优先，避免打搅，关爱家人。



M200诞生于1998年；是中国首台2.1低音炮音响系统，在2.0音箱独步天下之时，M200用“低音炮”开创了多媒体音响行业2.1系统的时代。这十年中，它满足中国用户的同时，也征服了世界，经麦博公司十年销售统计，迄今为止M200全球累计销量超过10000000套，一千万套，居然是单一型号的销量，它是音箱行业一个不朽的神话。追求卓越，成就非凡，2002年，独立功放音箱出炉，“2.1+1”系统被广为接受，2003年，麦博更是进军到国外人垄断、音箱的核心部件——扬声器研发中，于是便有了V12的成功和梵高系列风靡市场。所有的一切，与M200的打下的坚实基础密不可分。2008年，是麦博的十周年，也是M200的纵横市场的十年，为了纪念这一时刻，麦博全力打造了M200麦博十周年纪念版。麦博紧扣时代的主旋律，纪念版让M200这一经典产品迸发着时尚和现代的气息。


V5全频扬声器


双腔体低音倒向孔


人性化线控


双信道输入输出



低音BASS增益



S端子抗干扰输入

深圳麦博电器有限公司 客服热线：800-830-5652 Http: //www.microlab.com.cn









北京：010-82667032 上海：021-64377971 天津：022-58691746 重庆：023-68796686 郑州：0371-63573130
石家庄：0311-85517659 唐山：0315-2771216 邯郸：0310-3225510 太原：0351-8710483 济南：0531-86990968 青岛：0532-83843029
包头：0472-3330885 呼和浩特：0471-6913160 长沙：0731-4151841 哈尔滨：0451-82565661 大庆：0459-6319090
沈阳：024-23967575 大连：0411-83610485 长春：0431-5802401 杭州：0571-56831082 宁波：0574-27837792
温州：0577-88801138 台州：0576-2438930 福州：0591-22290451 漳州：0596-2096261 泉州：0595-22988476
厦门：0592-2295313 南京：025-83694980 无锡：0510-2755076 苏州：0512-65155128 南通：0513-5516188
武昌：027-87648703 汉口：027-50538265 合肥：0551-4244866 南昌：0791-6231978 赣州：0797-8135813
深圳：0755-83681687 中山：0760-3325250 广州：020-87567213 东莞：0769-22383069 佛山：0757-82246634
珠海：0756-2222036 江门：0750-3122703 汕头：0754-8845937 南宁：0771-5301195 柳州：0772-2802705
桂林：0773-2868117 海口：0898-66718779 成都：028-85436177 昆明：0871-5146134 贵阳：0851-6551305
西安：029-8551558 银川：0951-602274 乌鲁木齐：0991-281378 西宁：0971-732611 兰州：0931-876837

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年19期 | 总第314期 www.cfan.com.cn

我和你

新视界

新人帮

菜鸟集训营

回音壁

加油站I

稀饭软组织

特别话题I

系统

网络

软件

办公

百家讲坛

达人会馆

傻博士信箱

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	MP3 Helper CFan特别版	MP3播放顺序调整软件	20
	Desk Drive	创建快捷方式	34
	小i机器人-MSN伴侣 2.0.4	MSN聊天辅助软件	42
荐	Google Chrome 0.2.149.29	Google新推出的浏览器	45
	Clip2Net 0.7.5	图片在线共享软件	47
	Remove Empty Directories	删除空文件	54
	LinkChanger	批量修改快捷方式路径	54



PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第19期 总第314期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784(周一至周五, 9:00-16:30)
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所(网站: www.zt148.com.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn



起飞
2008年第3届“超级编辑记者大挑战”火热开始

9月9日，《电脑爱好者》编辑部迎来了2008“超级编辑记者大挑战”活动的选手们！一张张充满自信的笑脸，给编辑部注入了新的活力！

2006、2007年前两届“超级编辑记者大挑战”活动获得了圆满成功，今年一定更有看头！因为北京奥运期间编辑部实行SOHO办公，所以本次活动推迟到9月进行。有了更充分的准备时间，我们对上千报名者进行了更严格的选拔。感谢你们，积极参与本次活动的报名者！你们都很优秀，但名额真的有限，我们只好向大家说声抱歉了。今后我们会为大家创造更多的机会，让我们与CFan一同成长！超越自我，获得成功！

好戏即将开始……今年的精彩，没得说！加油！超级编辑记者们！

（PS：欢迎进入选手们的博墅，打开心灵，读一读他们在CFan的日子。如果你支持谁，一定要记得留言哦！下图为超编们在内部培训会上。）



梁恒http://henry.blog.cfan.com.cn

我常用的ID是henry（英文名）或nirvana（喜欢的乐队），来自吉林省长春市，一直在吉林大学求学。本科阶段我学习计算机是一个幸运的误会，煞费心力跨专业考取了新闻专业的硕士研究生，却又鬼使神差受了CFan的知遇之恩。命运的链条妙不可言，《教父》里面al pacino说：“每次离开，他又带我回来。”他说的江湖，我可能也是属于计算机的江湖。我想进了到一个陌生的城市工作生活是一个有趣的挑战，到北京工作生活可能就没有那么有趣了。下火车的第一感觉就是闷热，这个城市有的是古老而酷烈的脾性。“超级编辑”选择了我，真是惊诧莫名的幸运，超不超级无所谓，我只想做好编辑。我喜欢运动，从本科到硕士生阶段一直是学院篮球队的成员，参加团队运动的好处是不只让你知道竞争，还要让你知道什么是团队，一根手指单薄脆弱，五根手指可以握成力量的拳头。这些是我要在CFan做的事：观察、学习、思考、创造。但是这一切的基础是协作，是融入这个集体。

感谢CFan给我这个机会，我会珍惜，用行动珍惜。

张萌http://miaomiao2008.blog.cfan.com.cn

有幸从上千名竞争者中被果果选中，参加此次“超级编辑”的活动，要首先感谢CFan的知遇之恩！

我一路“从理”走来，在2007年4月终于拿到北京航空航天大学自动化“工学硕士”文凭，在IT事业正渐入佳境的时候，突然有个奇特的想法：我要“转型”。而这两个字现在已成为我生活的主题。尝试改变自己，尝试接受新的思维方式，尝试从事新的类型的工作，将新的目标定位于“IT编辑”的我，在这个时候进入了CFan的大门。

在采编团队热情的欢迎仪式和亲切交谈后，我发现这里是一个宽松而高效的工作环境，每一个在这里工作的人都充满了热情，这里人才辈出，人人都是我师傅。透过每位老编辑们的笑容，我仿佛已经看到了我的未来，这是个很好的平台，在这里我将开始新的挑战，我对自己有信心，会让CFan见证自己的进步，向着“资深IT编辑”不断进步，与CFan共同进步。

加油！为我加油！CFan加油！

杨红http://jcweiweiblog.cfan.com.cn

我英文名是Vivian，在CFan论坛上的名字叫“江城薇薇”，因为我的家乡重庆合川别称“江城”，“薇薇”是英文名的谐音。

我是北京师范大学文学院传播学大四的学生，入选这次“CFan超编挑战”，真是幸运，我这个“外行”才能从众多的才子才女中“脱颖而出”。各位CFan的忠实读者们，可千万千万要多多照顾和指教哦。

俗话说“机会偏爱有准备的人”，但我这个“准备不足”的人却莫名其妙地被“偏爱”了，所以只好在这次活动过程中亡羊补牢，通过在CFan的工作和学习，真正做到“善于沟通、文笔优美、经验丰富、技术精良……”。当然“面容清秀、性格可爱”这两点现在是没法改变了，但还是希望大家能够喜欢我，能多多地为我加油打气！



刘磊http://30520.blog.cfan.com.cn

大家好o(∩_∩)o，我是来自四川宜宾的刘磊，今年22岁，论坛里面的名称是“单身双影”，我可是老读者哦。

在我的记忆里，刚见CFan时虽然没有对她一见钟情，但是给人的感觉还是蛮有回味的，就像在街上看见一个自己欣赏的女孩从身边走过一样，当背立而行之后总会忍不住留下一个转身。也正因为她今天我才有机会来到传说中的CFan，才能看到在CFan上经常在漫画里面出现的那些“大头”前辈。

说真的，能够在全国那么多报名的选手中被选中参加CFan的“超级编辑记者大挑战”我真的很高兴也很激动，这种来之不易的机会我一定会好好珍惜。还有千千万万的读者在关注CFan，相信还有许多比我优秀的朋友因为别的原因没能参加这次活动，不过我始终相信，只要用心，无论在哪里都能学到自己想学的东东。

最后，希望大家在看CFan的同时能够关注我们，虽然是菜鸟，但有大家的支持，我相信自己能做得更加精彩！

王家伟http://wangjiawei.blog.cfan.com.cn

我是地地道道的北京人，专攻计算机，强项却是写作，从小梦想当足球运动员，但当时足球还未职业化，之后便梦想成为作家。而今成为编辑部的一员，算是实现了一半的愿望吧。

我的计算机之路是从高中开始，那时周围人都在买电脑，购机风潮火得不得了。而今那台老机子已经作为了我学生时代最美好的回忆而入住了我家的博物馆了但它曾经的光辉岁月却并没有随时间的流失而被扼杀。它是一个时代的里程碑，一个计算机爱好者最好的伙伴，一个不懈努力，探求知识的真实写照。

从2001年开始看CFan，今天我终于有机会荣幸地来到编辑部，加入这个充满朝气的团队，希望能从前辈们的身上学到更多的东西，谢谢大家！CF [WH01]

CFan作者留美小记



果果：还记得“吉他小猪”吗？对，就是第13期上《爱电脑，爱音乐，爱CFan》中的CFan人董旻，大学里就开始写书，今年8月刚申请到奖学金赴美留学。当时在文末留了他的QQ号，后来与他联系的读者太多，他先成立了一个粉丝群（CFan电脑音乐群），现在一个满了，赶紧又开了一个。“这些朋友的需求是我写书源源不断的灵感。”奥运期间，“吉他小猪”刚踏上美国的土地，他有哪些独特的经历呢？

从当初的朦胧憧憬，到现在的充实忙碌，转眼间，我来美国已经两个月了。

这里计算机应用领域的发达和普及程度很高：校园无线网速度比有线还快，免费网络中心有iMAC，学生信息系统非常完善，甚至可以免费租借笔记本电脑，还有学生机优惠、校内电脑维修优惠等。

我所就读的学校叫做Cleveland State University（美国克利夫兰州立大学），这里是摇滚乐的故乡，环境优美，植被茂盛，特别是伊利湖畔，十分美丽。我最喜欢这里的郊区，有联体别墅、森林公园，还能骑马。居民对华人很友善，美国人对于中国这个正在腾飞的国家很感兴趣。由于我来自北京，美国朋友和老师一见到我就夸奥运会办得好，特别是开幕式给他们留下了深刻的印象。虽然我没有在北京感受奥运，但是在异乡和外国友人讨论自己国家盛会的喜悦和自豪让我得到了很大满足。

我学习的专业叫做Educational Technology（教育技术），与教授和院长见过面之后我发现自己越发喜欢教师这个职业。不管太阳是中国还是美国的，教师都是阳光下最美丽的职业。对了，我还去美国小学兼职教中文了呢！

前段，我有幸见到了俄亥俄州华人领袖严云泰老先生。严先生和我们几个留美学生在美国NEWSTALK电台，进行了一个时长一个小时的节目（见上图）。在节目中，我们讨论了奥运会、家乡的变化等，我记得我说的最多的一个词就是“proud of”，我骄傲！

本期，大家也能看到我在天生我才开辟的专栏了（《音乐之梦（1）——影视、游戏循环音乐无缝拼接》）。高兴之余我更觉身上责任之重大，我一定不负众望，让更多喜欢电脑音乐的朋友从中学有所得。



专栏中会首先解决一些音频、音乐处理中的常见应用问题，例如：如何从网络中寻找音乐素材？逐渐上升到用电脑让自己在家做DJ和网络歌手必备的音频技术等。如果大家从这个专栏中找到学音乐的乐趣，可以继续关注我要出版的两本书——《Adobe Audition 3白金入门：计算机音频处理基础》、《Cubase和Nuendo声画图文：音乐音效处理》，预定于今年年底上市，希望能给各位带来帮助！我的联系方式：E-mail:dongmin@yeah.net，QQ:7895285，让我们成为朋友吧。CF [WH02]

小编真人漫画系列

2006年，我们进入“多核”电脑时



●2005年以前，我们用的电脑CPU都是单核的，即一个处理器里面只有一个核心。



●2005年，Intel率先推出双核CPU，随后AMD也推出了自己的双核处理器，双方还为“真假双核”争论不休。



●如今，市场上不仅有双核、四核处理器，AMD还别出心裁地推出了三核处理器。



●其实，无论处理器内部有多少个核心，都需要操作系统和软件的支持与配合，否则核再多也没有用！

CF [WH03]

相机更替 技巧老矣 尚能用否

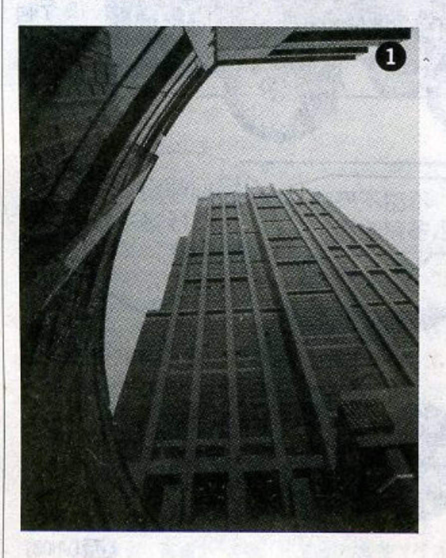
相机由胶卷时代进入了数码时代后更新换代非常频繁，当初只用来拍摄一些简单照片的家用消费相机，如今已披上了黄金甲，广角、超微距、智能场景识别、高速连拍以及对RAW格式的支持等技术都可以包含在小小的卡片机里。虽然相机分高、低端，但摄影界一直流传着一句话：“决定照片好坏的不是机器，而是机器后面的那个人”。即使你使用的是最高端、最智能的相机，下面的这些摄影技巧也是需要掌握的。（北京/TMG zx）

按快门的“两步走”

你是否遇到过拍摄的一张照片里，人很模糊，而作为前景的树叶却很清楚?，这是拍照时焦距没对准造成的。不知你注意过没有，按快门时是使两段劲的感觉，以前的胶片相机是这样，现在的数码相机也是这样。数码相机在你把快门按下一半时对焦，这时中间十字（或一对括号或方框）对准谁，谁就最清楚。而上面说的照片的现象就是因为拍的人把十字对准树叶了。要想把人拍得清楚，又不想把人放到中间十字的位置怎么办呢? 只要先对人脸半按下快门，别抬手，再动相机把人放到希望的地方，最后快门按到底就行了。

巧用“仰、俯、平”三姿取景

拍摄角度是指相机与被摄对象在相机垂直平面上的相对位置，或者说在摄影方向、距离固定的情况下，相机与被摄对象之间的相对高度。由于相对高度的不同，便形成了仰、俯、平三种不同的拍摄角度，当然这可不是奥运会三姿射击比赛。而这三种取景方法，无论对过去的胶片机，还是现今风靡的卡片机、单反相机都是相当实用的。



仰摄：突出被摄体高大的气势

在这种情况下，数码相机低于被摄对象向上拍摄，有利于突出被摄体高大的气势，能够将树这样的向上生长的景物在画面上充分地展开。利用贴近地面的仰摄还能够用于夸张运动对象的腾空、跳跃等动作。仰拍人物的时候要注意的就是，脸部比较胖的人尽量不要这样拍。如果想使被摄者的形象显得高大一些，就可以降低相机的拍摄角度倾斜向上去拍摄。用这种方法去拍摄，可以使主体地位得到强化，被摄者显得更雄伟高大（见图1）。

俯摄：表现辽阔、深远的景物

就是数码相机高于被摄体向下拍摄。这个角度就好像登高远望一样，眼下由近至远的景物在画面上由下至上能充分平展开来。有利于表现地平面上的景物层次、数量、位置等，能够给人一种辽阔、深远或者一览全局的感受。

平摄：突出平等、亲切的景物

这就是数码相机和被摄体在同一个水平线上进行拍摄。这个时候的被摄对象不容易变形，特别是平摄人物活动的场面，使人感到平等、亲切。拍摄自然景物时，地平线的处理很重要，为了强调上下对称，可以把地平线放在中间的位置。

但是一般情况下，应该避免地平线平均分割画面的情况，因为那样做，远景和近景将压缩在中间一条线上，画面平淡、呆板。

“连拍”让动态瞬间永存

到现场看过奥运会比赛的朋友想必都有过拍摄运动员在赛场上激情四溢表演的经历，但是你是否能够准确地抓拍到你想拍到地运动员的运动姿态呢? 呵呵，这或许对于以前的胶片傻瓜相机是个比较麻烦的事情，但是对于现在的数码相机而言，已经不成问题。因为我们可以使用“连拍”功能，可以使你在某几秒时间间隔内拍摄几幅连续画面。

要使用“连拍”功能，可以选择数码相机的“设置”或“menu”键，然后选择“连拍”（见图2）。设置完成后，只要将快门按钮全部按下，拍摄就连续进行。如果在拍摄完成前释放快门按钮，将有1~3张的连续镜头被拍摄下来。拍摄完成后，拍摄的影像会被依次显示并自动保存。



小提示：在使用连续拍摄功能时，首先，要注意在拍摄过程中，屏幕会变暗，这是正常的，不是错误。不管质量和文件大小如何设置，连续拍摄的速度是一致的。

“曝光时间”让夜景拍摄更美丽

夜景拍摄时一般会遇到光线不足的情况，从而使拍摄的物体清晰成了难题。傻瓜胶片相机可以根据出厂时的程序设定，以及拍摄环境的光线情况自动识别是否使用闪光灯，但是这种自动识别功能有时并不能保证所有照片的拍摄效果。你可能多次遇到过夜间拍摄的情况，即使使用了闪光灯，相机拍摄的物体也是光线很黯淡的。这是因为拍照时曝光时间不够造成的。那么如何增加曝光时间呢? 现在的数码相机可以轻松地解决问题，因为使用者可以通过手动调整随意设定曝光时间。具体方法如下：可以选择数码相机的“设置”或“menu”键，然后选择“曝光时间”（见图3），许多数码相机都可以设定：0.5秒、1秒、1.5秒等十种曝光时间选择，充分保证了光线不足拍摄的照片质量。CF [WH04]



小提示：使用长时间曝光模式时，一般建议使用三脚架进行辅助拍摄，以免手持相机时发生抖动，影响照片拍摄效果!

照相机——记录光阴的故事

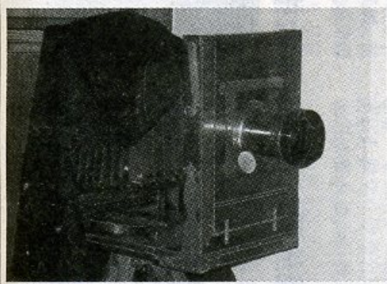
如果用一句最简单的话来概括，"一个不透光的盒子"，这就是照相机。照相机，这一伟大的发明，从感光胶片到现在的数码成像，经历了人类历史中很多光辉岁月。

"小孔成像"就是拍摄的原理

我国对光和影像的研究，有着十分悠久的历史。早在公元前四百多年，我国的《墨经》一书就详细记载了光的直线前进、光的反射，以及平面镜、凹面镜、凸面镜的成像现象。到了宋代，在沈括所著的《梦溪笔谈》(1031至1095年)一书中，还详细叙述了"小孔成像匣"的原理。 在16世纪文艺复兴时期，欧洲出现了供绘画用的"成像暗箱"。

最早的相机

1839年8月19 日法国画家达盖尔公布了他发明的"达盖尔银版摄影术"，于是世界上诞生了第一台可携式木箱照相机。



19世纪的照相机



柯达公司生产的方箱照相机

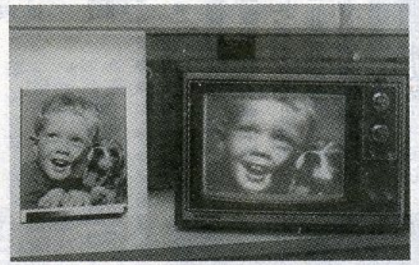
第一张胶片照片和第一张数码相片

世界上公认的第一幅照片是法国人尼埃普斯于1827年拍摄出来的，但是现在全世界公认的摄影术的发明者却是法国的达盖尔。在光作用下银和白垩的混合会变黑。尼埃普斯和达盖尔改善了这个过程。达盖尔首先把铺盖着银的铜板浸入碘中获得碘化银，然后使它曝光数分钟，然后他把汞在75摄氏度的温度下覆盖到铜板上，来使得银汞气化。最后，他用盐水定影。这些步骤组成达盖尔摄影法。获得的板上留下一幅与原来景象一模一样的镜子里一般的图像。图像必须从一个角度上才能看到，而且必须密封保护，以及防止手印，因此一般被装在一个前面是玻璃的盒子里。这就是著名的达盖尔摄影法。

1838年末或者1839年初在巴黎拍的《Boulevard du Temple》是第一张拍到人的照片。照片曝光有十分钟多，因此虽然大街上有许多景物，但是它们都没有被拍上去，只有一个擦鞋的人，因为站的时间足够久才被拍上去了(见图)。



1975年，重 8.5 磅、使用 16 颗AA电池的第一台数码相机诞生在Kodak实验室，这个原型相机于1975年10月7日拍摄出历史上第一张的数字静态相片(见图)。



阿波罗登月——数码相机的诞生

数码相机的历史可以追溯到上个世纪四五十年代，电视就是在那个时候出现的。伴随着电视的推广，人们需要一种能够将正在转播的电视节目记录下来的设备。1951年宾·克罗司比实验室发明了录像机(VTR)。这种新机器可以将电视转播中的电流脉冲记录到磁带上。到了1956年，录像机开始大量生产。同时，它被视为电子成像技术产生。

第二个里程碑式的事件发生在二十世纪六十年代的美国宇航局(NASA)。在宇航员被派往月球之前，宇航局必须对月球表面进行勘测。然而工程师们发现，由探测器传送回来的模拟信号被夹杂在宇宙里其他的射线之中，显得十分微弱，地面上的接收器无法将信号转变成清晰的图像。于是工程师们不得不另想办法。1970年是影像处理行业具有里程碑意义的一年，美国贝尔实验室发明了CCD。当工程师使用电脑将CCD得到的图像信息进行数字处理后，所有的干扰信息都被剔除了。后来"阿波罗"登月飞船上就安装有使用CCD的装置，就是数码相机的原形。"阿波罗"号登上月球的过程中，美国宇航局接收到的数字图像如水晶般清晰。

在数码相机发展史上，不得不提起的是索尼公司。索尼公司于1981年8月在一款电视摄像机中首次采用CCD，将其用作直接将光转化为数字信号的传感器。目前索尼每年生产的CCD占据了全球50%的市场，这正是索尼能够在数码相机市场上傲视群雄的一个原因，因为核心命脉掌握在自己手中。

此后，数码相机就如雨后春笋般不断由各相机厂商推出，CCD的像素不断增加，相机的功能不断翻新，拍摄的图像效果也越来越接近于传统相机了。CF [WH05]

相机大事记

1841年
光学家沃哥兰德发明了第一台全金属机身的照相机。

1849年
戴维·布鲁司特发明了立体照相机和双镜头的立体观片镜。

1861年
物理学家马克斯威发明了世界上第一张彩色照片。

1888年
美国柯达公司生产出了新型感光材料——柔软、可卷绕的"胶卷"。

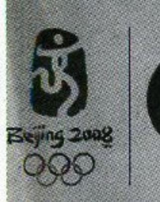
1906年
美国人乔治·希拉斯首次使用了闪光灯。

1913年
德国人奥斯卡·巴纳克研制出了世界上第一台135照相机。

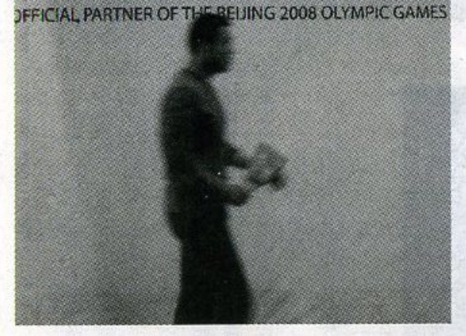
CFan新视界
Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn

新闻报

2008年10月1日 总第1期
主编：封立鹏 责任编辑：杜昕







《反垄断法》出台不久 北京网通再成被告

自8月份开始的北京律师李方平起诉北京网通公司利用其垄断地位违法对预付费用户实行差别待遇一案再起波澜。网通董事长兼执行官左迅生在9月17日出席股东大会后的发布会时表示，预付费制度主要在于控制风险，不涉及垄断行为。北京网通一位人士私下里则透露，预付费用户是无奈之举，主要是之前有很多外地用户欠费，这方面之前媒体也报道过很多；另外，外地用户实行预付费并非强制性的，只需要有北京市户口人员做担保即可为后付费。由于8月1日起《反垄断法》正式实施，这个案件也就格外令人关注。虽然案件的起因是"预付费用户的不公正待遇"，但我们也不应忘记运营商提供的服务更会因为差异化的竞争而更加丰富，相信此案只是一个用户维权的起点。

中移动TD新资费，将与固话、小灵通持平

企业套餐

月功能费	套餐内容	来电显示	语音资费：本地主叫	本地被叫	长途通话
[illegible]元	500分钟网内通话	6元/月	前三分钟0.22元/3分钟，以后0.11元/分钟	0	国内长途0.3元/分钟(不含台港澳地区)，拨打台湾地区长途1元/分钟，拨打香港地区长途0.39元/分钟，拨打澳门地区长途1元/分钟

家庭套餐

月功能费	套餐内容	来电显示	语音资费：本地主叫	本地被叫	长途通话
[illegible]元	50分钟网内通话	6元/月	前三分钟0.22元/3分钟，以后0.11元/分钟	0	国内长途0.3元/分钟(不含台港澳地区)，拨打台湾地区长途1元/分钟，拨打香港地区长途0.39元/分钟，拨打澳门地区长途1元/分钟

办公总机套餐

月功能费	总机与分机、分机之间通话费	总机、分机与其他终端通话：本地主叫	本地被叫	长途通话
总机100元/月，每一分机5元/月	0	前三分钟0.22元/3分钟，以后0.11元/分钟	0	国内长途0.3元/分钟(不含台港澳地区)，拨打台湾地区长途1元/分钟，拨打香港地区长途0.39元/分钟，拨打澳门地区长途1元/分钟

校园卡套餐

月功能费	套餐内容	语音资费(国内长途资费不含台港澳地区)：本地主叫本地 网内	本地主叫本地 网外	省内被叫	本地主叫国内	漫游费	超出套餐部分 短信	超出套餐部分 数据
25元	含150条网内短信，100M数据流量，包含来电显示	0.13元/分钟	0.23元/分钟	0	0.39元/分钟	主叫0.39元/分钟，被叫0.29元/分钟	0.1元/条	0.01元/KB

如果你的手机资费跟固话和小灵通一样便宜，信号又比小灵通好你会怎么选？这正是手握TD-SCDMA的中国移动目前抛给消费者的一道选择题。9月9日，工信部网站公布的《关于增加TD-SCDMA试商用选择性资费方案的报告》显示，中国移动计划9月开始启动4款"TD-SCDMA选择性资费方案"，完全参照了固话和小灵通资费标准，基本与之持平。中国移动提出的4款新资费方案分别针对3类用户市场：企业用户、家庭用户以及校园学生市场。在针对企业用户和家庭用户的3款资费套餐中，中国移动首次采用了首三分钟0.22元，之后每分钟0.11元的计费方式。

联通G网将首推全国异地充值业务

据消息人士透露，中国联通将在2008年9月1日6时起对GSM网用户开通全国"一卡充"业务，届时用户可购买"一卡充"充值卡，并可拨打10011充值服务专线进行充值。这将是通讯运营商首次推出全国异地充值业务，极大地方便了用户充值。北京联通10010相关工作人员表示，目前尚未接到相关通知，具体的"一卡充"价格尚不清楚，如果此项业务正式推出，会以短信形式告知联通用户。

MP4播放器抽检75%不合格



上海市工商局9月8日公布了20批次MP4播放器检测结果：15批次不合格，不合格率高达75%。不合格MP4的主要问题为容量短斤缺两和辐射泄漏超标。据悉，容量不合格主要是厂家在标称存储容量时，采用的计算方法为1000单位为1K，而操作系统则以二进制计算，计算容量以1024单位为1K，这就使得实际存储空间比厂商标称的容量少4.6%左右。

NEW TECH | IT新技术

Solar Energy（太阳能领带）



这条领带由美国爱荷华州立大学的研究人员所设计，运用了一种可以有效利用太阳能的光伏纺织品。据称此创造纯属偶然，他们只是为了搞清楚如何运用这种新研究出来的太阳能织物。实际上这种太阳能织物并不算太突兀，几乎可以融入到日常生活当中。太阳能领带可以供电，甚至包含了一个隐藏的手机充电器，当手机需要充电时可以接入这种太阳能电池，而只要有阳光就可以充电。并且这种领带也不会太过显眼而惹得别人驻足观看。

Sensing System（感测检验系统）



在近期英特尔美国IDF论坛前夕的技术研发大会上，英特尔展示了与匹兹堡大学医学中心共同研发出的最新皮肤癌检验系统DermFind，提高准确度之余也大大减少了诊断时间。皮肤癌的一般检查方法不外乎使用显微镜把皮肤样本作切片检查以确定是否有癌细胞，然而利用DermFind系统，医护人员只需利用普通的照相机拍摄皮肤上的黑痣部分，并通过无线网络将影像传送至DermFind的中央服务器上，系统便能够与过去的案例影像作出比较，显示出其形状、大小、颜色等量化信息，作出即时的初步诊断，为医护人员对病情及诊治方法提供不少有用数据。

Imagefidelity（逼真图像技术）



美国加州著名计算机图像公司Image Metrics的研究员发明了一种新的图像技术，制造出几乎可以乱真的计算机人像，可应用在电影及视像游戏之中。新技术能够捕捉人类面部表情最细致的地方，重组成计算机图像。长久以来，计算机图像始终给人"假"的感觉，但这种新技术能突破这一障碍：Image Metrics的研究员先录下模特儿的面部表情，然后细致分析画面上每一个像素，连眼角的皱纹都不会放过，最后终能克服制造人面图像的传统问题。不过，有专家说，要在2020年之后，才能制造出完全真假难分的计算机图像。

Emotional Sensor（情感传感器）

英特尔研究总监在英特尔开发商论坛上表示，该公司正在和合作伙伴一起，研发可以连接现实和虚拟社会的传感器，以实现真正的人机互动。传感器是实现人机互动最核心的设备之一，首先它需要更加敏锐的识别设备，而后在采集信息后，通过电脑进行分类规整，判断出这些信息反映出来的人的感情变化，进而做出回应。英特尔的目标是通过摄像头、传感器、PSP等终端，识别人类90%的生活，并达到90%识别率。目前其在实验室阶段对人动作的识别率已经达到85%，可以初步识别对象的行为和感情。

千亿美元市值榜：微软居首移动第二，诺基亚退榜

全球IT企业千亿美元市值榜（2008年8月29日，单位：亿美元）

IT企业	市值	8月涨幅（%）	员工数	年收入	年利润
微软	2491.7	5.87	79000	604.2	176.8
中国移动	2272.4	-15.16	127959	521.3	127.2

2008年8月，IT市值千亿美元俱乐部的成员依然有13家。中国移动的市值自2007年3季度超过微软以来，占据IT业榜首位置已差不多有一年时间。不过，随着2008年8月中国移动市值大跌15%，微软又重新夺回了IT市值老大的位置。其中涨幅位居前三的企业是思科、苹果和微软；跌幅最大的三家企业是中国移动、诺基亚和西班牙电信。除了微软重回榜首外，苹果市值超越谷歌是另外一个亮点。

NAND闪存市场价格降幅超10%

据闪存制造业界的消息称：当前闪存芯片市场上的主流产品——8GB和16GB NAND闪存芯片的合同价格将双双下滑10%。尽管每年第三季度为消费类产品的传统销售旺季，但现在却无法止住NAND闪存芯片价格下滑步伐。分析人士认为，随着三星以及现代半导体公司削减NAND闪存产能，或者将NAND闪存的部分产能转至DRAM芯片，加之消费类电子制造商对闪存库存的消耗，对于整个今年下半年来说，闪存芯片市场的新增产能将受到限制。

飞信注册用户突破一亿

中国移动近日发布了一份公告：中国移动飞信注册用户达11181万户，已经跃居中国内地即时通信市场份额第三位，坐稳内地IM市场第三把交椅。除了飞信开通的一些简单的功能外，飞信未来最大的特色将在于手机端以及其与电脑的互联。显然移动在无线通讯领域的垄断地位决定了飞信决非一款与QQ、MSN短兵相接的产品。



直播类站点又遭版权瓶颈

从当年天盛买下英超版权开始，国内的免费体育直播网站突然多了起来，目前免费体育直播网站大概已经有几百个之多。近日有网站负责人收到这样的邮件：“你侵权了，请立即停止侵权行为。”而据一些网站的站长称：我们只是把Sopcast、Tvants、Uusee等直播软件的代码嵌入到页面而已，我们本身并没有提供任何比赛直播源地址。目前国内的直播网站继2007年中段的危机后再次遇到了前所未有的挑战，不知道国内的免费直播网站会不会成为今年互联网版权问题的又一个受害者。

海信等中国企业德国参展再遭查抄调查

8月29日，在德国柏林国际消费电子展IFA上，德国海关以“可能侵犯专利权”为由，突袭了以中国品牌为主的企业展位，并没收了大量电视机、MP3和手机等展品。这与2007年3月15日CeBIT开展第一天的情形相似。海信集团品牌管理部副主任朱书琴表示：“这是中国企业参加国际电子展历史上遇到的最严重的一次粗暴事件，目前中国驻德国大使馆正协调组织解决事件，而IFA主办方也做了说明，并承诺尽快协调处理此事。”

厂商自曝

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-773848-1-1.html，投出您的一票！

戴尔Latitude On

戴尔发布了一项名为Latitude On的新功能，它允许用户在不启动Windows的情况下使用电子邮件、网络浏览，基本的个人信息管理(PIM)以及文档浏览等功能。这就使得用户无需启动操作系统却仍然可以进行基本的应用，从而延长电池使用时间。该功能的开发代号为“BlackTop”，是将“黑莓”（BlackBerry）和“笔记本电脑”（Laptop）整合到一起而创造出的词汇。该项目起初是希望让用户利用全尺寸的笔记本电脑的键盘和屏幕来获得与黑莓手机类似的基本应用。事实上，戴尔真正制作出来的产品可以被看做是一款类似于第二代华硕易PC的产品。所不同的是，Latitude On不允许用户自行安装应用程序。它其实是一项利用互联网实现的“云计算”技术。有趣的是Latitude On中没有任何一个应用程序来自微软。浏览器基于Firefox，而电子邮件、日记以及通讯录等功能也都与微软无关。但是这套系统却支持微软的数据格式，例如可以通过阅读器来浏览微软的Office文档，内置的管理软件还能够从笔记本电脑的缓存中读取最近的100封Outlook邮件信息并将其显示出来。

微软官方正式确认蓝光鼠标存在

微软宣布确认发布BlueTrack鼠标“Explorer”，新的鼠标将采用蓝色的光学传感器，比之前的红色光学传感器更为精确。之前红光和激光产品对不平坦和低对比度的表面识别效果并不理想，而新型的蓝色传感器则没有这个问题，新版鼠标采用两颗AA电池供电，通过一个USB接收器运作，笔记本和台式机版的售价分别为80和100美元。



索尼旗舰α900单反相机发布

这款索尼首台全画幅单反相机在近一年时间里出席过大大小小展会无数，但始终不曾透露产品型号以及技术细节，可谓是吊足了大家的胃口。它搭载了索尼最新研制的具有2460万有效像素的全画幅CMOS传感器，可以拍摄最高达6048×4032分辨率的图片。机身内置SteadyShot光学稳定系统，可以不受镜头制约，提供恒久的光学防抖效果。两块Bionz影像处理器的应用使α900拥有更加强大的运算速度。α900将于今年10月下旬上市，上市价为2999.99美元，约合2万元人民币。



Advanced Siliconnitridefilm（高速生产硅薄膜）

日本三洋电机公司成功开发出了高速生产硅薄膜的技术，生产出了双重构造的薄膜型太阳能电池。太阳能电池的硅薄膜一般用等离子化学气相沉积法生成，其要点是将气态硅喷涂到基板上，但是如果需要面积大的薄膜，喷涂的气体压力就容易下降，膜的形成速度就会变慢。三洋电机公司通过将喷涂气态硅的喷嘴形状从原先的扁平状改成金字塔状，成功使气态硅维持高压状态。制造速度的提升，使每台设备的产量大幅提高，生产成本随之显著降低。

E-Paper（电子纸）



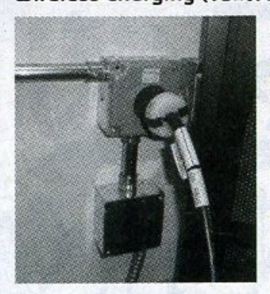
日前，爱普生宣布成功开发出13.4英寸（对角线长度）电子纸，分辨率达到3104×4128，精度高达400dpi，是当今世界上分辨率最高的电子纸，上面的文字和图像看起来就和真纸上的一样清晰。据悉，这款新品采用了EInk公司的电子墨水技术，搭配爱普生的低温多晶硅薄膜晶体管（LTPS-TFT）制造的外围驱动电路，有利于形成带窄边的简单结构（包括驱动电路）。基于玻璃基板，对比度10:1，反光率40%，可以实现与打印纸质图像效果相同的图像质量。

Mini-Battery（微型电池）



美国科学家研制出了一种新型微型电池，由病毒微生物构成，仅有半个人体细胞大小。目前，麻省理工学院工程师已完成了这种微型电池三个部分中两部分的设计。该微型电池可向植入式医学传感器、实验室计算机芯片，以及那些非常小的物体提供动力。此外，它还可以超乎想象地植入其他生命体内。据悉，这种微型电池可以在某装置表面进行盖印或打印。研究人员称：该技术自身并不涉及任何昂贵装置，该实验需要在室温下完成，同时这项技术将为人类在医学领域作出贡献。

Wireless Charging（无线充电）



前不久，英特尔展示了一种能够通过空气传输电能的技术。从理论上说，这项技术将催生出无需使用电线就能够向手机、笔记本电脑和其他产品提供电能的产品。有专家称，英特尔的技术已经能够在2英尺的距离上传输电流，而且传输效率高达75%——略低于计算机电源。对传输效率要求不高的应用而言，传输距离还可以更长一些。据悉，这一技术还需要至少两年时间才能够进入实用阶段。相关专家设想，未来所有环境都将具有无线充电能力。

CF [XS01]

据介绍，微软IT学院计划的每学年的学费比传统高校IT专业高出几百元，但较之昂贵的社会培训已是非常实惠。

名校向左 我选向右

害怕 自信 兴奋

著名管理学家彼得·德鲁克曾说，21世纪是一个选择的世纪，因为未来的历史学家如果回顾今天，他们会记得的今天最大的改革并不是技术方面或网络方面的革新，而是——人类将拥有选择的权利。他说这句话是因为在今天的信息社会里，人人都能获取信息、学习知识、靠脑力上进，人人都有机会，那么人的成功就更要看各人积极地争取和智慧地选择……

本刊记者 杜昕

谁说专科生不能进微软

"命运不是机遇，而是选择。"8月29日，当我在位于北三环的现代汽车大厦中出席"微软IT学院计划"的启动仪式时，我还并没有意识到西方哲学家J·E·丁格这句话的深刻含义，直到我有机会采访到几位"出身"微软IT学院的学生后，我才真正体会到，在这个变革的社会里，选择之于人有着多么非凡的意义。

从普遍认同的教育价值观来看，对河南南阳理工学院的大专学历，即一所非名校并且非本科学历的毕业生来说，摆在他/她面前的道路并不会多平坦，而李文怡却用爽朗的笑声否定了我这种世俗的价值判断。她坦然告诉我，在旧有的教育体制一考定终身的背景下，高考的失利对她打击挺大；后来调剂到南阳理工软件学院时，家里人也曾以女孩子不适合做技术的老眼光来阻止。"软件学院是与微软院校课程（微软IT学院计划的前身）合作的，当时我的专业是网络设计与编程，所以我一进校就接触到C#和.NET技术，而不是像传统IT教育那样，到大三才会接触到。可在当时，班里的大部分人连键盘上26个字母是如何排列的都不知道，可想而知，在短短的一年时间里，我们从这个菜得不能再菜的水平变成程序员，是一件多么不可思议的事！"



▲微软教育培训事业部院校项目李朝晖

而与之相呼应的是，在启动仪式的现场，较之于北京理工大学软件学院书记、电子科技大学成都学院校长等名校负责人来说，湖南信息职业技术学院的肖放鸣院长竟"意外"地成为记者们最为关注的对象。作为现场唯一一所职业技术院校的代表，肖院长诚恳地对记者们说：职业技术院校在吸引企业招聘方面肯定没有名校那样有优势，因此"我们这类学校的教育体制的改革就更具有迫切性！"

据微软教育培训事业部院校项目李朝晖，与以往企业人才培养计划重点关注重点院校不同，在微软IT学院计划合作的150多所院校中，职业技术院校的比例占到60%~70%，除此以外，应用型本科院校也占到30%。也就是说，微软IT学院计划主要是为那些本没有太多优势的学生和学校提供了选择权，实现了"人人都有机会"的良好竞争氛围。

IT培训授之以渔

当选择的权利摆在贺一丁面前时，他理智地报考了福建农林大学中与微软合作的软件工程专业。与传统的计算机专业相比，他需要在短短3年完成基础课、专业基础课以及数据库方向的所有课程。“我们的课程安排得很紧，从周一到周五，每天都有课。比起传统的计算机科学与技术专业，我们学得更精。在刚开始工作的时候，与传统IT专业的毕业生相比，我上手更快，他们对一些专业技术理解起来要慢一些，需要给他们从底层的原理开始剖析，才能使他们理解。”不仅是就业之初，参与微软IT学院计划的学生在后续工作中也体现出不小的优势。“因为我们从上学的时候就是盯着一条微软的产品线来学习的，所以脑子里对技术的轮廓很清晰，对技术革新也比较敏感，把握起来更容易些。”

除了这些，最让人羡慕的是贺一丁居然丝毫没有经历过毕业时找工作的痛苦。“我在大三的时候入选了专为学习微软课程的学生设置的“潜力无限”实习生计划，并在之后被推荐到上海微创软件（上海微创软件有限公司是上海市政府和微软公司共同投资创立的、以IT外包和服务为核心的新型综合型软件企业）。”比他更为“幸运”的是，通过微软实习生计划，李文怡最后进入了微软工作。

我想，其实很多人关心说，微软究竟能“包办”多少IT学院计划的学生的就业？像李文怡、贺一丁这样的情况，是不是在所有参与IT学院计划的学生中只是凤毛麟角？贺一丁回答说，在他的同学中，找工作耗时最长的同学用了3个月找到工作。而负责人李朝晖则详细地介绍了微软IT学院计划后的推荐机制，她说：“我们为我们几千个合作伙伴搭建了一个电子平台，定期地，我们会将哪些学校有微软IT学院计划毕业生的信息通过Newsletter发送到合作伙伴那里去。此外，合作伙伴也会直接去微软IT学院里面去做校园招聘。”

“特别是，我们还在IT学院计划中引入了微软实习生计划，按照企业选人的标准挑选适合的人才。这是一些二本、三本的学生以前不可能有的机会，因此他们非常珍惜，表现出更高的热情和更强的责任心。部门主管也会留意他们，一些表现不错的学生就会被部门主管直接留下来，担任实际操作能力比较强的职务，比如微软内部的IT、技术支持等，或在微软做售前技术支持，因为他们非常了解微软的新技术、新产品的特色，可以帮助销售做一些售前的解决方案，告诉客户这个产品好在什么地方。我们的合作伙伴也非常喜欢这些学生，因为他们非常了解微软的产品、网络架构。”



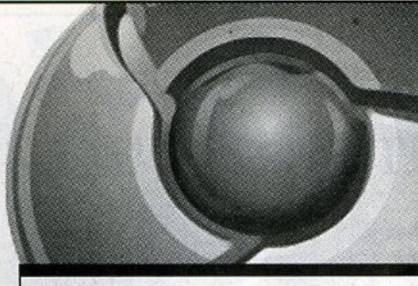
一本二本不如“培”本

国内第二大IT和服务外包公司海辉国际副总裁、首席学习官（CLO）安欣女士在启动仪式上说道：“可能听说过CLO——Chief Learning Officer这个职位的人不是很多，这确实是一个新的行当。其实简单讲，就是以前在企业里负责培训的人，那为什么现在叫这个名字？其实也体现包括东软、华信、浪潮等等这些外包行业现在都非常重视人才培养的事实。大家都知道印度有个Infosys，公司有8万人；大家也知道中国外包水平和印度有一定的差距，我们认为这个差距主要体现在人才的规模和对人才管理的水平上面。”她紧接着告诉记者，海辉目前是有3000人的规模，而到今年年底，则要发展到4000人。对于这样一个全速发展的外包企业来说，最关键的就是人力资源的后期储备。

以前，企业多将选拔人才的焦点放在重点院校，因为在应用型本科培养的学生动手能力也很差，那还不如去重点院校招聘呢，他们的学生素质本身就会高出一些。但这样做的结果是，很多重点院校的学生，手里握着好几个不错的Offer。而企业就比较痛苦了，因为他们可能跑了好多重点院校后，收获的人才实际上却并不多。李朝晖说：“‘要用最好的’，其实是一种企业用人的误区，因为企业的人才是有结构的。”而微软正在做的，就是在帮企业搭建这个结构，帮学生融入这个结构。

在采访的最后，我给贺一丁出了一道选择题：如果回过头再让你选择一回，一边是重点院校的IT专业，一边是普通院校的IT学院，你会怎么选？他认真地说：“那我得好好想想……如果我的目标是做技术研究，我会选择重点院校，考研读博；如果我的目标是在实际工作中积累经验，我还是会选择IT学院。其实没有最好的一条路，只是看你适合走哪条吧。” CF [XS02]

据Net Applications统计，IE8 Beta 2 8月28日发布当天份额达到0.23%，9月15日增至0.41%，而Chrome 0.2 Beta势头更猛，发布第二天曾高达1.46%，但之后一直不足1%。



Google浏览器意欲何为?

四处出击树强敌

2007年11月1日，谷歌发布了开放社交网络平台，正式踏入Facebook占优的领域；2008年7月23日，谷歌宣布结束长达半年之久的公司内部测试，Knol正式上线，拥有谷歌账号的任何网民都可以登录这部百科全书，从而向目前最大的网络百科维基百科发起了挑战。当然，遍地开花的谷歌肯定也不会放过"老冤家"微软，在微软核心的优势业务领域，谷歌早已投下重磅炸弹Google Docs，企图击败Office。而2008年9月3日，谷歌重装上阵，向微软更为核心的浏览器领域发起进攻。谷歌究竟想做什么?

曲：在PC时代，最为核心的竞争领域是操作系统，那个时代以微软Windows的获胜而告终。而对于网络时代来说，用户使用的主要界面是浏览器，而不是Windows或任何一款操作系统，**因为只要有浏览器，只要浏览器符合我的使用习惯，不管背后的操作系统是Windows、Linux或是其他，用户端都感觉不到有什么变化。这一点是谷歌真正威胁到微软的地方。**所以说浏览器在网络时代的地位是如此重要，是真正确定产业的王者地位的要素，也因此成为兵家必争之地。

吴：从技术开发者的角度来看，我认为谷歌推出浏览器Chrome，其目标在于要保证自己的技术被第一位使用。为什么这么说呢? IE是大部分人接触的第一款浏览器，它的发展壮大靠的是Windows操作系统对其的绑定，用Windows的人自然而然就会使用IE。因此，微软多年来因绑定策略受益匪浅。谷歌为了保证自己的技术（搜索）被第一位使用，它一方面给浏览器厂商钱，让他们绑定自己的搜索，就像FireFox中文版默认的搜索器提供商是百度一样；另一方面，它要让自己在浏览器的市场竞争中占有一席之地。

曲：浏览器的开发并没有很高的门槛，谷歌和微软都有这样的技术实力。关键是用户的使用习惯能被谁抓住，用户界面、功能、性能，这些都是为了绑定用户的使用习惯。

吴：对，谷歌已经通过它的种种产品，培养出了用户的使用习惯。在之前，我们已经看到谷歌将Google Map、Gmail、云计算等服务都绑定在一起，那么推出浏览器Chrome必定会是对之前这些服务更进一步的整合。**直到有一天，当我们发现不用进入Windows也可以访问Google的服务时，谷歌就垄断了。**



曲晓东：计世资讯总经理



吴革：网络技术专家

网络时代鹿死谁手

Chrome的推出对微软来说是一个巨大的威胁，它事实上宣布了谷歌开始与微软进行直接的、对撞性的激烈竞争。时间倒退10多年，微软对当时IE的直接竞争对手Netscape实施了致命性的打击，用免费和Windows绑定的手段获得了完胜。现在，微软又会如何面对谷歌的挑衅?

曲：多年以来，用户对IE积累了比较多的负面体验，而谷歌却是一个有很好美誉度的公司，所以在这个时机，谷歌推出Chrome是非常有可能撬动IE的市场地位的。我曾经预测，微软的反应会非常激烈，会动用它最大的力量来进行反扑，之后和谷歌会是你死我活的战斗。尽管现在还没有爆发出来，但微软一定在制定策略。

吴：FireFox已经让大部分用户看到IE的缺陷，IE的市场占有率一直在降低，Chrome这时杀出来说明这个市场进入了战国时代。

曲：本来微软的优势是浏览器，但通过浏览器访问的内容却是谷歌的优势。**谷歌很明智，它先是与微软进行错位竞争，获得了存活的机会，而在发展壮大后果断地"过界"，从内容向浏览器渗透，去争夺微软核心的领地，那微软势必也要到谷歌的领地去。在这个背景下，我认为微软会重拾对雅虎的收购，否则局面将会对它非常不利。**不过谷歌也没有绝对胜出的把握，尽管层出不穷的创新力是它最核心的竞争力，但它也有弱点。微软是一家真正的跨国公司，拥有跨国的组织、团队和管理经验，是一家经历了九死一生的有经验的公司。而谷歌的管理是松散的、扁平的，这相对于微软来说风险会更大一些。CF [XS03]

2008年4月
微软、谷歌、雅虎搜索份额表

公司	份额
微软	10.1%
谷歌	53.7%
雅虎	21.8%

数据来源：Nielsen/NetRatings

2008年4月
美国网站访问量排名

网站	访问量
谷 歌	1.411亿次
雅 虎	1.406亿次
微 软	1.212亿次
美国在线	1.112亿次
维基百科	0.588亿次

数据来源：comScore

近期谷歌重点发布服务

发布谷歌地图后，电子地图网站感到压力
http://ditu.google.cn/maps

谷歌生活搜索，涵盖房屋、工作、火车票、餐饮等方面，冲击相关垂直搜索市场
http://shenghuo.google.cn/shenghuo/

谷歌发布开放社交网络平台，正式踏入Facebook占优的领域

谷歌发布Android手机操作系统，打击苹果iPhone、诺基亚Symbian等手机操作系统

谷歌发布热榜，成为百度搜索风云榜的对手
http://www.google.cn/rebang/home

谷歌发布Lively虚拟社区，回应Second Life
http://www.lively.com/html/landing.html

谷歌Knol正式上线，向维基百科发起挑战
http://knol.google.com/

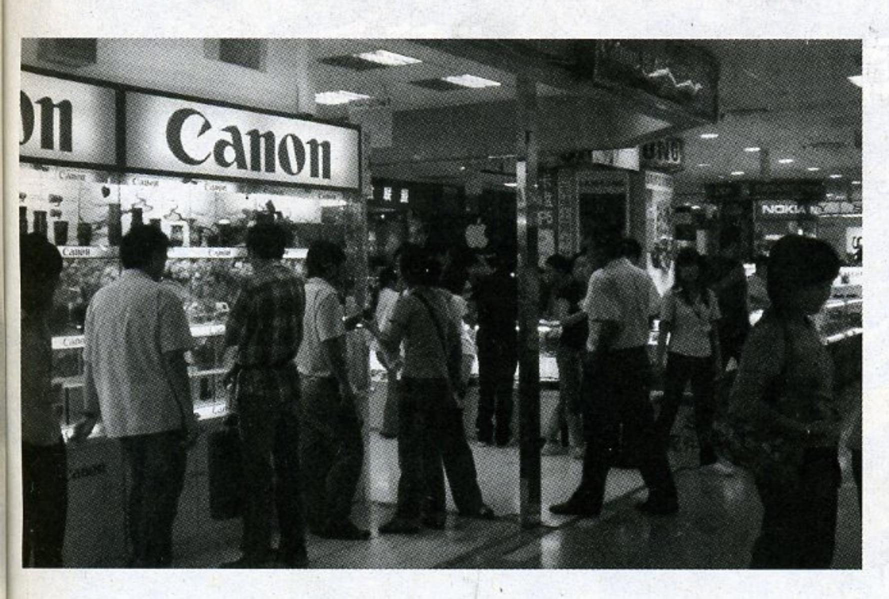
Chrome测试版引争议，微软IE的垄断地位将遭摇撼
http://www.google.com/chrome/index.html?hl=zh-CN



买相机，我们到底该信谁？

记者亲历奸商“忽悠”揭谜底

本刊记者：张文、杨红（超级编辑）



十一假期临近，数码相机销售越来越热。伴随这股热潮而来的，却是各地消费者的大量投诉。

北京的张先生在315电子消费投诉网上说，他想买一款数码相机去旅游，在中关村某卖场门口被“热情”的销售以低价诱进了店门。销售先百般贬低他指定的机型，然后极力推荐他并不熟悉的型号，一阵软磨硬泡后，最终以“优惠价格”成交，但这个价格却比市场均价高出近千元！最后商家还拒绝退货，态度恶劣。

在网上，记者还发现不少相似案例，这就是所谓的“转型”。如何防范？到底该信谁？记者走进中关村，亲历了一把奸商的“忽悠套餐”。

品牌“专卖”：“零售小店不规范”

一进海龙大厦，记者就被几名导购围住：“想买什么机器？我这儿有最低价格。”记者和大部分消费者一样，以沉默方式过了“第一关”。

来到海龙二层，佳能、索尼、尼康等“品牌专卖店”比比皆是。到底哪家更可信？在一家“佳能指定经销商”的柜台前，记者询问的佳能IXUS80报价为1500元，而之前国美电器的销售员曾告诉记者IXUS80提货价都不止1500元。

该店销售小吕把记者带到海龙14层的总店：“我们公司在海龙有7个展位，不像那些小店，我们绝对保证信誉！”环境果然宽敞舒适，被带过来的顾客不少。按照“套路”，他推荐了几款“更合适”的机型，报出“优惠价”后，还说送三角架、备用电池、相机包等，非常诱人。但记者仍坚持要指定机型，小吕只好说没货了。如此“忽悠”顾客，看来这家并非真正的佳能专卖。

刚出这家店门，一家门口贴有“诚信签约商户”标志的店面映入记者眼帘，它真的代表诚信吗？

中小店面：“小心店大压客”

这家店面积较小，在楼下没有展位。销售徐小姐报价IXUS80套装（包括一张2GB的SD卡和两块电池）1680元。她说，小店商品更便宜，因为店面每月租金才5000元左右；大店房租高，还要付展位租金，光是一层门口的一个小展位每月就得上万元，再加上销售的工资，必然会使用低价拉客和“转型”等手段赚钱。大店还不怕投诉，毕竟卖场是靠收取商户租金盈利的。就算顾客找上门静坐、打闹，甚至公安局出面，最多只是封店几天，侧门也可能悄悄营业。

谈到“诚信签约商户”的资格，徐小姐骄傲地说：“因为我们投诉率低。”但有意思的是，她也积极向记者推荐不熟悉的机型。记者又遇上了“大忽悠”。

管理员：“诚信商户也不可靠”

最后记者来到海龙市场管理部。两名顾客正在向管理员投诉商家价格欺诈。

实习管理员小魏告诉记者：他工作期间，每天受理投诉几十起，数码相机的价格欺诈占了相当大的比重，欺诈方法除了“转型”，还有“以次充好”、“低价卖主机，高价卖配件”等，经常遭到投诉的商户有20多家。他表示，顾客高价购买相机是买卖双方协商的结果，不好用法律方式解决而多靠协商，顾客一般只能得到更多配件作为补偿或加价后得到性能稍好的机器；也有因协商不能解决而闹事的顾客，不仅无法挽回损失，还可能遭到派出所罚款或拘留。

提到“诚信服务签约商户”，小魏说：“这个评选像学校卫生检查，期间商户表现很好，得到牌照后，却往往受到更多投诉。个别还可能通过‘塞包袱’取得资格。”

最后小魏建议消费者不要迷信各种推荐，不要受到低价诱惑。避免上当的最好的办法是保持清醒头脑，货比三家，或是到熟人开的店内购机。



其实，只要消费者不贪图便宜，找准店家，就能避免上当受骗。那么到底哪些店家可信呢？记者首先推荐国美、苏宁等电器商场，他们进货渠道正规，售后服务有保障，商场管理也规范，因此虽然价位稍高，但也值得信任；另外就是真正的品牌相机专卖店，如何分辨呢？方法很简单，只需登录你想购买品牌的官方网站，找到营销网络版块，立即就能查出真正专卖店的地址。如果再掌握一些查询报价和验机的技巧，购机后索要到正规发票，你就能买得放心，用得舒心了。CF [XS04]

火速链接：
了解更多IT产品销售骗术，请参见本刊2008年第3期《乾坤大挪移，寒促你被“转型”了吗？》

（精彩影片看过来：快车网影视频道(movie.kuaiche.com)，快车网电视剧（movie.kuaiche.com/movie/184m.shtml），电驴高清电影下载（www.verycd.com/search/folders/1080p），迅雷影视（movie.xunlei.com/type/movie））

武器十八般，下尽网络宝藏

●江苏/周建峰

说实话，面条现在有点嗜网成性，所以面条妈开始严格控制他对网络的霸占时间。不过这也难不倒他，不少内容可以先下载下来，存在电脑里慢慢看。并且，根据资源内容的不同，比如文字、网页、图片、电影、电子书等，还可以选择不同的下载方式。

匕首——简单干脆地“另存为”

通过浏览器看到一篇不错的文章，可以选择“文件”菜单中的“另存为”。

另外，看到一幅不错的图片，可直接右击图片选择“图片另存为”即可。对于某些比较小（一般不超过30兆）的文件（扩展名为RAR、ZIP或EXE），可以右击其选择“目标另存为”，直接保存到本地硬盘上。比如：登录搜狗拼音官方网站下载“搜狗拼音输入法”，这时将鼠标指向“立即下载”，可在浏览器状态栏看到其扩展名，右击“立即下载”出现菜单选择“目标另存为…”，最后选择保存位置，单击“保存”按钮开始下载文件。

小提示：
在使用“另存为”下载资源时一定要注意文件的扩展名，如果你本来要下EXE格式的文件，但显示的是HTML格式，则说明没下载成功。

STEP by STEP

①在出现的对话框中可修改文件名→②选择“保存类型”。如果需要原汁原味地网页风格，可选择“网页，全部（*.htm;*.html）”；如果没有特殊要求，可选择“文本文件（*.txt）”→③单击“确定”或修改保存路径后确定。

鸳鸯剑——“快车”多管齐下

在窄带时期，从网上下载资源速度很慢，而且一旦断线就必须从头再下。于是，像快车这样的下载工具应运而生，它不仅可以多线程下载提高速度，还支持断点续传。尽管现在宽带已经普及，但由于需要下载的文件包越来越大，快车依然成为网友们的下载利器（见图1）。

高手支招：
有时候，我们在浏览某个页面时，看到多个可供下载的资源，此时一个一个地下载效率会很低，我们可使用快车的批量下载功能。
①在资源页面中右击选择“使用快车下载全部链接”出现对话框；
②单击“筛选”出现对话框，选择“扩展”下的“zip”，再单击“确定”，这样只会下载页面中的Zip压缩包；
③单击“确定”出现对话框，单击“浏览”按钮选择保存文件夹；
④单击“确定”会询问“其他任务使用同样的设置”，单击“确定”开始批量下载资源。

STEP by STEP

①右击资源的下载链接选择“使用快车（Floshget）下载”→

②将对话框中的“选择分类”设置为“软件”→

③单击“浏览”按钮选择保存文件夹→

④在“文件名”中可给下载文件重新命名，单击“下载”按钮开始下载→

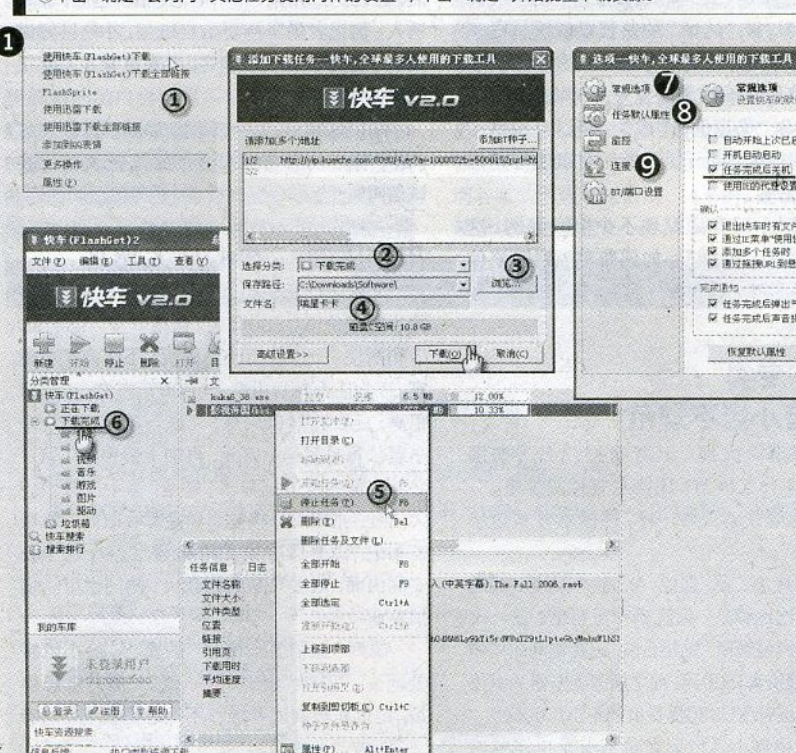
⑤右击列表中的下载任务选择“停止任务”可暂停下载→

⑥单击“下载完成”按钮可看到已经下载结束的资源，右击选择“打开文件”可打开资源→

⑦在“常规选项”中可设置下载完成后自动关机、完成通知等属性→

⑧在“任务默认属性”中可设置下载资源的默认保存文件夹→

⑨在“连接”中可设置上传下载的速度，同时进行的任务数等；为了减少硬盘的写入次数，可将“硬盘缓存”设置为最大值，最后单击“确定”完成设置。

❶


精挑细选新学期超值 MP3/MP4 推荐

从199元到699元，昂达多款热销产品降价促销

这是一个全新的开始，无论是刚刚步入神圣大学殿堂的毕业生，还是在象牙塔内已经渡过一段青葱岁月的师兄师姐，在轻松了近两个月后，都得收拾心情，迎接各自新学年的重新来临。在新学期到来之际，似乎都有选购一款MP3/MP4的冲动，既为学习、也为生活寻找一位理想的伴侣。在热闹的数码音乐浪潮中，到底哪些产品值得购买，请看以下推荐参考：

199元就能买到媲美千元精品—昂达VX898+
售价：2GB/199元



昂达VX898+

作为一款音质普及之作，昂达VX898+给人们带来了最为纯粹的音乐享受，Sigmatel 3710音频芯片带来的音质保证、急速充电（充电5分钟即可支持3小时播放）、连续70个小时播放以及时尚的外观、白色屏幕设计，让这款精品音质足以比拼千元产品。而最为难得的是在成本重压下，它199元/2GB的售价，功能还依然强大，FM收音、电子书、录音、复读等功能齐全。

目前，黑色、蓝色、白色版本均已上市，价格相同。

3.0英寸宽屏价格新低—昂达VX757
售价：4GB/399元

昂达VX757降价百元后，399元的价格引起了市场不小的震惊，也彻底征服了这一价位的其他品牌，毕竟3.0英寸16：10的宽屏相比这一价位主流的2.8英寸4：3普屏在视觉冲击力、可视效果等方面优势明显。此外，支持包括RMVB在内的十余种视频格式、18小时超长的续航时间（视频7小时）、32GB Micro SD卡扩充等方面都让其他同价格3.0英寸产品汗颜。

降至499元中端称王—昂达VX777
售价：4GB/499元

以惊艳的 499 元售价出现在人们眼前的昂达 VX777，一降价便引起轰动：更人性化的全新触摸屏幕操作、时尚机身设计、3.0 英寸 16：10 宽屏、免转换直播 RMVB 视频以及支持 TV-OUT（电视输出）等时尚元素在这款播放器上融为一体，让人感受到科技进步带来产品革命性的变化。

此外，昂达 VX777 还支持 APE/FLAC 无损音乐格式、FM收音、高清晰录音、图片浏览、电子书阅读、游戏、内置扬声器、支持 32GB Micro SD 卡扩充等功能配置应有尽有。目前这款产品降价后仅为 499 元 /4GB，从其强势的性能和时尚的卖点来看，几乎找不到什么竞争对手。

4.3英寸超值视频享受—昂达VX767LE
售价：8GB/599元

前日，昂达旗下 4.3 英寸 1600 万屏幕 RMVB 机型 VX767LE 正式在全国范围内降价 100 元，8GB 仅 599 元的售价也让其成为首款 4.3 英寸 8GB 价格低于 600 元的视频播放器。作为 4.3 英寸视频普及机型，它完美支持 D1 分辨率下（800×640）RMVB/AVI 等十余种视频格式的直接播放。此外，FM 收音、游戏、音乐播放、电子书等功能也一应俱全。而 4.3 英寸 16：9 高达 1600 万色（分辨率 480×272）的屏幕配以完美便携机身，加上长达 40 小时超长续航时间（视频 10 小时），让精彩大片"随身看"上瘾。

同时，内置 TV-OUT 功能的同规格产品 VX767 也大量到货，目前售价仅为 8GB/699 元。

全触摸屏、车载射频MP4—昂达VX787
售价：8GB/699元　16GB/899元

作为视频旗舰机型，昂达在这款VX787中融入了众多顶级元素：灵敏性与触摸面积大幅提升的国际知名大厂最新触摸屏幕面板、同千元以上SONY PSP游戏机屏幕规格一样高达1600万色（分辨率480×272）的4.3英寸16：9高清宽屏、国际领先的车载无线射频功能、替代DVD的TV-OUT（电视输出）功能、颇受好评的微软PlayFX音效以及APE/FLAC无损音乐格式的完美支持。

此外，昂达 VX787 其它功能也十分全面，无需转换，轻松实现高达 D1（800×480）分辨率的 RM/RMVB/AVI/DAT/MP4/WMV/3GP/MPG/FLV 等视频格式的直接播放。FM 收音、高清录音、日历时钟、电子书、多任务操作、游戏（内置连连看游戏，支持增加 / 删除）等功能应有尽有。内置锂电池最长可连续播放音乐 40 多个小时或者 6 个小时视频、高速 USB2.0、罕见的立体双扬声器配置都体现出当今 MP4 播放器的顶尖水平。

目前，昂达 VX787 更大的 16GB 容量已经正式上市，售价仅为 899 元，是市场中首款突破千元的 16GB 播放器。



图：昂达 VX787 内置《我很忙》数字音乐专辑

综上所述：

购买mp3，自然离不开性价比几个字，的确，对于目前经济并不宽裕的年轻人来说，消费更加需要精打细算，但是也不要盲目追求低价。明白自己需要，在个人经济能力可承受的范围内，去选购相应的MP3或者MP4，此乃正道。

通过网上查询离您最近的
昂达代理商：http://www.onda.cn/pro/channel/index.jsp
咨询热线：020-87636363 87636370
有奖代码：AOM0892 凭此号上昂达网站注册会员赢大奖。



学习资源何处寻：外语学习资源（www.verycd.com/sto/datum/language），计算机学习资料（www.verycd.com/sto/datum/computer），最新图书杂志（http://www.verycd.com/sto/datum/magazine），ZCOM电子杂志（www.zcom.com）

藤蛇棒——用起来很“BT”

毫不夸张地说，BT的出现是资源下载的一次革命，实现了下载人数越多，下载速度越快的变态目的。这是因为BT下载中最重要的是找到连接率高的“种子”（扩展名为TORRENT），种子使用的人越多，速度就会越快。面条就用Bitcomet（http://www.newhua.com/soft/26431.htm）下载了美剧《越狱4》（见图2）。

小提示：
BT下载最重要的就是寻找合适的种子，到哪里能找到好种子呢？大家可参阅《BT资源何处寻》（http://www.pconline.com.cn/pcedu/soft/wl/ftp/0312/265996.html）。另外，如果BT下载速度变慢，怎么办呢？可参阅《找出提高速度的方法 让BT速度不再缓慢》（http://soft.zol.com.cn/58/586898.html）

STEP by STEP

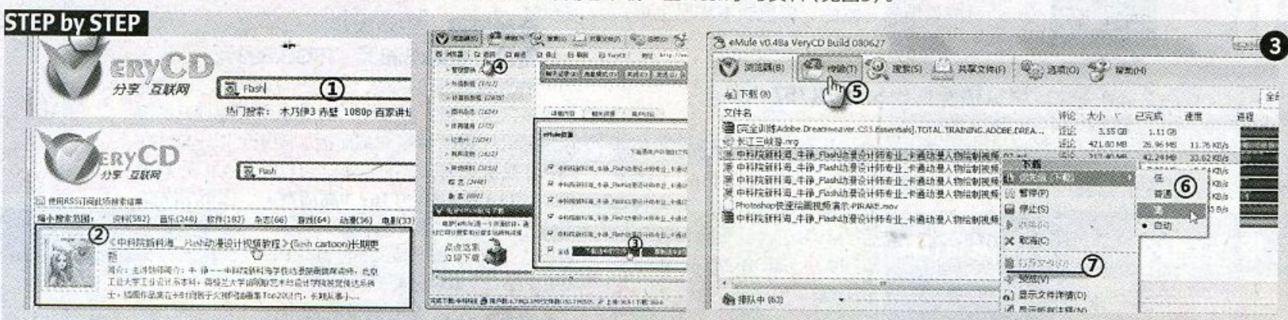


①打开Bitcomet，在“电影”选项中输入“越狱4”，然后单击“搜索”按钮→②在搜索的结果中，单击连接数最多的种子，会打开一个新的页面→③单击“BitComet高速下载”会出现添加任务对话框→④单击“浏览”按钮选择保存电影的硬盘文件夹，再单击“确定”按钮开始下载→⑤右击添加的任务选择“停止”可暂停当前BT任务→⑥右击选择“种子文件另存为”可将当前种子保存起来，当该种子被其他用户获取后，选择菜单“文件→打开torrent文件”打开该种子即可开始下载→⑦单击“已下载”选项，可看到已完成下载的资源，右击选择“打开文件夹”即可打开文件所在文件夹。

追风斧——劲力十足的“电驴”

电驴（eMule，http://download.verycd.com/eMule-VeryCD-Setup.exe）是面条比较喜欢的下载工具，主要是因为它提供了大量的学习资源，特别是国外的一些最新书籍和视频教程，让他受益匪浅。比如面条经常用它下载一些Flash学习资料（见图3）。

STEP by STEP



①启动电驴，单击“浏览器”，然后在下方输入Flash，再单击“搜索”按钮→②在“搜索”结果中，单击合适的学习资料切换到新的页面→③选择列表中需要的资料，单击“下载选中的文件”开始下载→④单击“返回”返回到搜索结果中，继续下载其他需要的资料→⑤切换到“传输”选项可看到正在下载的资料→⑥右击资料可让其暂停下载，还可以设置其优先级为“高”，这样电驴会尽可能先下载当前资料→⑦右击下载完成的资料选择“打开文件”可使用下载的文件，默认情况下下载文件保存在电驴安装文件夹中的“Incoming”文件夹中。

神龙鞭——快得“迅雷”不及掩耳

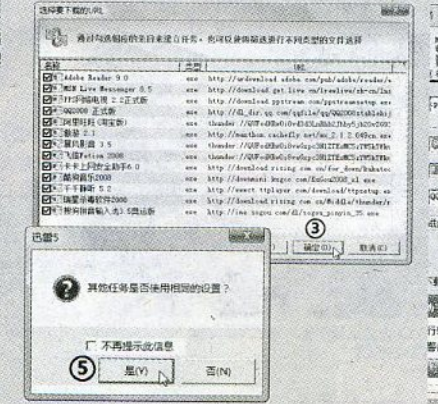
迅雷（http://down.sandai.net/Thunder5.8.5.576.exe）作为下载工具中的后起之秀，是目前最常用的下载工具之一。很多人都喜欢用它，面条也不例外。（见图4）

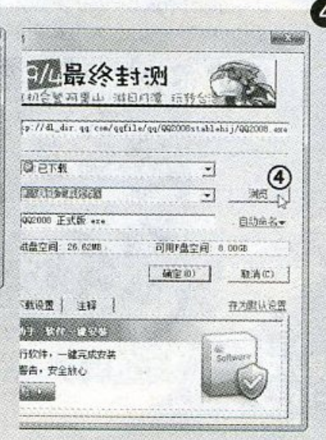
STEP by STEP

①启动迅雷，单击“装机必备软件”，稍后会列出常用的软件，这些软件都是最新版本→②选择所要下载的软件，单击“下载选中的软件”按钮→③在出现的对话框中列举着要下载的软件，单击“确定”按钮→④单击“浏览”按钮选择软件保存文件夹，再单击“确定”按钮→⑤出现对话框选择“是”，此时会自动添加多个任务并下载。

CF [XR01]







如果想要快速知道每个单元格中的公式形式，可以这样做：用鼠标左键单击“工具”菜单，选取“选项”命令，出现“选项”对话框，单击“视图”选项卡，接着设置“窗口选项”栏下的“公式”项有效，单击“确定”按钮。这时每个单元格中的公式就显示出来了。

Excel 计算魔法师

●ABC

在Office系列软件里面，Excel的地位挺尴尬：Word处理各种文档、PPT用来演示，Excel的重点在哪里呢？电子表格？其实Word也有表格功能呀，为什么一定要用Excel呢？其实，Excel除了能把各种数据通过表格的形式展示出来，最强大的就是它的函数与公式功能！我们现在就从最基础的求和函数开始，让它来解决我们的困难。

实例1：水电费自动求和

举一个最常见的例子：每月交完水费、电费，把账单记录一下，一年下来，我一共花费了多少钱？如果统计了几年的水费，还可以算算12个月的水费，哪个月水费最高。这样的简单运算，完全不必求助纸和笔，一个求和函数SUM就能实现了。

小知识：什么是求和函数

求和函数的作用，就是在Excel表格中的一个单元格中，将某些特定位置（比如一列、一行）的数字相加，得出总和。

我们新建一个Excel表，在A列的1至12行分别输入每月电费，然后单击A13格，在这个格输入“=SUM(A1:A12)”，回车后，就能在A13格得到总和了。如果你想更方便一些，在选中A13单元格后，点击工具栏“开始→自动求和”按钮，Excel会自动提示计算上面所有数字的总和（见图1）。

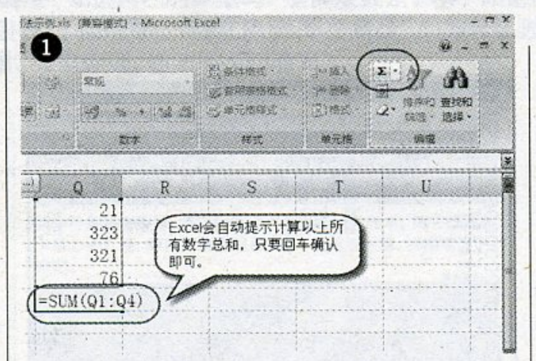
求和函数不仅可以进行纵向求和，也能进行横向求和，或者指定范围求和。看一下图2，聪明的你一定可以融会贯通了。

标准格式：

SUM(number1,number2,……)

Number1, number2,……为 1 到 30 个需要求和的参数。

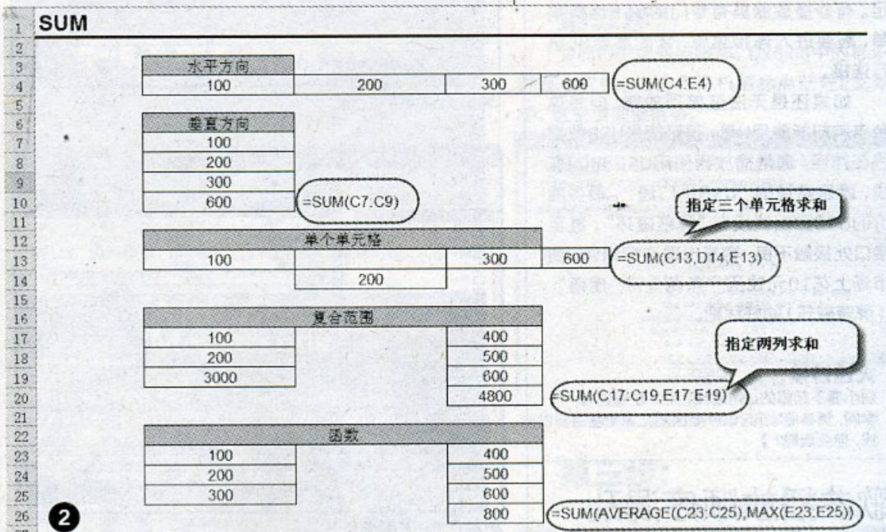
常见错误： 直接在单元格框中输入“=SUM(C46+C46+C48)”，这样的写法是错误的，正确的写法是“=C46+C47+C48”。



姓名	成绩
李四	389
刘冰	498
程坤	509
程龙	537
张三	533
刘路	488
张杰	532
王五	426
达到人数	3
录取分数线	532

=SUM(IF(C109:C116>=C118,1,0))

3



实例2：加入判断求和

我们在计算求和的时候，有时候并不见得需要统计整行整列的数字，而是需要根据一些判断来决定是否求和，比如“统计所有月薪超过3000元的人的总收入”、“计算所有达到分数线的学生人数”等等，这就需要使用条件统计。我们以计算达到分数线人数为例介绍。

第1步：

先在表格的两列中输入学生的名字和成绩，在后面一行加上达到人数，后面留空，这也是我们最后需要得出的结果。

第2步：

在最后一行写上录取分数线，这是我们的判断依据。

第3步：

在“达到人数”的后面的单元格中输入如下内容：=SUM(IF(C109:C116>=C118,1,0))，然后按下回车，达到分数线的人数就自动统计出来了（见图3）。

★公式解释： 在上面的公式中，IF是一个判断语句，它后面的括号中的三个项目分别代表着判断条件，条件为真的值，条件为假的值，三个项目之间用逗号分开。“C109:C116>=C118”这一项，表示判断每个学生成绩是否达到C118单元格的分数线，后面的1和0表示如果达到，值为1，没有达到，值为0。最外面的求和，把所有的值做一个总和，就算出了达到了分数线学生的数目了。

★更多常用的数学函数

AVERAGE 平均值函数

ROUND 四舍五入函数

COUNT 单元格计算函数

DATEDIF 计算间隔天数的函数 CF [XR02]

MP3那点儿事
菜鸟也能搞定的播放器疑难杂症

SUPER EDITOR 超级编辑2008

●张萌（超级编辑）

"MP3听歌三大不爽：想拷歌连不上电脑、想听歌乱七八糟，想快进死翘翘！"当我们朝夕相处的MP3/MP4 播放器出现故障了，我们该怎么办呢？

MP3无法和电脑连接怎么办？

当你兴冲冲地在网上下载了一堆好听的歌曲，把MP3与电脑连接，电脑一点反应都没有，要不就是"设备无法识别"，却能看到电池在充电（显示屏有提示或指示灯）。这时我们需要先观察一下开关的状态，并确保播放器本身电量充足。有些播放器具有专门的USB连接菜单，需要进入连接菜单，才能够与PC进行连接。

如果还是无法连接播放器，但是这台电脑却能使用U盘，很可能是USB数据线在作怪。通常播放器使用USB Mini连线，就是常说的"USB小口线"，很多廉价的USB数据线没有"屏蔽磁环"，甚至接口处接触不良，容易出现连接错误，到市场上花10元钱买一条两头带"疙瘩"（屏蔽磁环）的好线吧。

火速链接：
别小看不起眼的USB连线，购买连线也有学问，请参看本刊2008年14期文章《连线，你会选吗？》

歌曲播放顺序混乱如何解决？

细心的朋友可能会发现音乐播放的顺序跟我们在电脑里排列的顺序不一样。怎么能让歌曲按照自己的心意顺序播放呢？

如果发现MP3播放器没有按照编辑的顺序排列，也没有按照首字母音序排列时，我们可以利用专门的软件来进行编辑。这种"MP3排序软件"有好多，比如"MP3 Helper CFan特别版"软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/MP3Helper.rar，快车代码：CF0819CRCN01）我们用它就可以轻松将MP3播放器中的文件进行排序。



图1：选择盘符

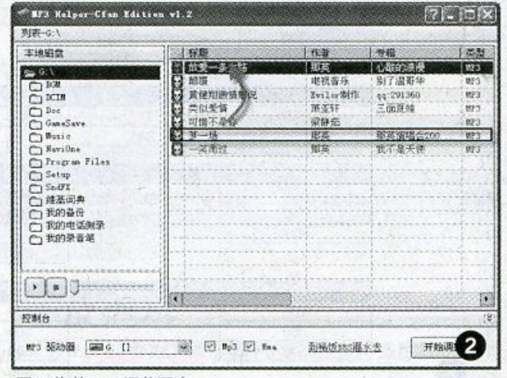


图2：拖放MP3调节顺序



图3："开始调整"

第1步：

运行MP3Helper.exe，点击左下角的MP3驱动器选择，比如"G"盘，这时在右侧就能够看到播放器中的MP3和WMA格式的音乐文件了。

第2步：

在右边的音乐框中，可以用鼠标按住右键直接调节顺序，比如按住"梦一场"这首歌，将它拖放到第一的位置即可。

第3步：

所有的歌曲顺序调节完毕后，点击软件右下角的"开始调整"按钮，这时，软件开始自动调整歌曲顺序。

现在，退出程序，断开MP3与电脑的连接，再听听，是不是按照设定的顺序播放音乐啦！

播放器死机罢工怎么解决？

这个问题最头疼，淼淼就经常在快速连续按下"快进"或"快退"时，导致MP3死机，按什么键都不管用。这时候，不用着急。仔细观察播放器，一般都会有一个"Reset"小孔，这就是"急救"用的。最简单方法就是用一根足够细的针插到你的机器上的"Reset"小孔里，保持几秒钟，直到机器重新启动为止，就可以恢复了。

如果碰上MP3莫名其妙地重启或死机，扎Reset孔也不能恢复，可能是自己操作不当使得播放器内部程序混乱引起的。这时候需要将MP3格式化甚至刷新升级操作系统程序，即所谓的刷新固件。但淼淼在这里不提倡"菜鸟"们自己这样做呀。还是联系厂商或请教专业人士来操作吧，毕竟咱们还是菜鸟。CF [XR031]

明明白白我的芯
如何得知自己电脑的配置

●北京/Milk

你知道自己的身高吗？是偏高还是偏矮？知道自己的体重吗？是偏瘦或是偏胖？知道自己的血型吗？是万能、和善的O型还是性格固执的A型？这些你都知道吧？！但是你的电脑CPU频率是多少？用的什么显卡？内存容量有多大？这些你都知道吗？这些就像是电脑的身高、体重、血型等等，你怎能不知道呢？

Project 1：开机信息得知机器配置

第一步：

开机短暂黑屏后显示器上会出现一串串英文字母，如图可以看出这款机器的显卡是“NVIDIA Geforce 7600GT”，显存是256MB。这就是你的电脑里面的显卡，是不是很眼熟，你的游戏是不是流畅，看大片有没有好效果就全部靠它了，凡是在电脑上看到的图像都必须经过显卡才能把一串串二进制数字转化为多姿多彩的图形。

第二步：

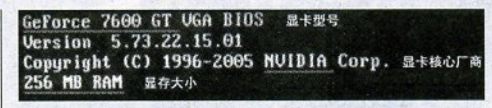
经过了显卡型号的显示，下面便会显示出CPU和内存大小了，哦？显示器上显示出的是一个LOGO或是一幅画？那是你的主板厂商的LOGO，不必理会它，看看屏幕下面的一行英文，按照提示跳过开机画面，进入CPU和内存的检测，这样我们才能看到CPU型号、频率的信息。

小提示：
如果不知道如何跳过开机画面，一般默认按键是“Tab键”

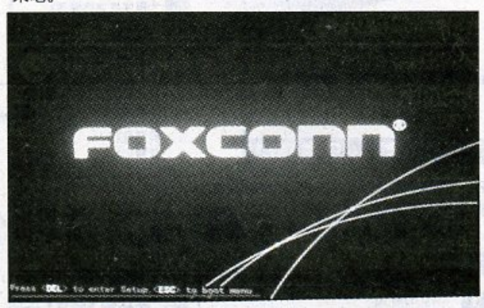
第三步：

复杂地跳过上面的开机画面后，一行行英文便出现在眼前，看不懂？别着急，这个画面可以按键盘上右上角的“Pause/Break键”去暂停，我们慢慢来研究。CPU这一行便是的CPU型号，Speed后面是CPU的频率，而后下面OK的前的数字就是内存的大小。如图，这款电脑采用的是AMD的Phenom 8750，频率是2.4GHz。

小提示：
不同的主板开机信息也不尽相同，只需要记住GHz、MHz这个单位前面一定是CPU频率和型号，MB这个单位一定是内存容量大小就可以轻松分辨出了。



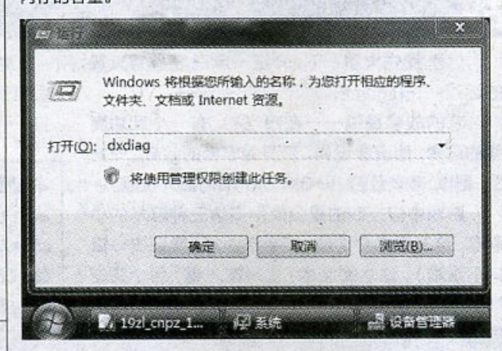
第一行是显卡型号，第二行是显卡里面的BIOS版本，第三行是显卡核心的厂商，第四行便是显存大小，很简单易懂，快用笔记下来吧。



这款机器使用的是FOXCONN的主板，看到下面的提示了吗？请按“DEL键”进入设置，按“ESC”进入启动菜单。我们按ESC便可跳过开机画面。



这密密麻麻的开机信息里面包含了主板BIOS软件版本、键盘、鼠标信息等等。但是我们需要的仅仅是最重要的CPU型号和频率、内存的容量。



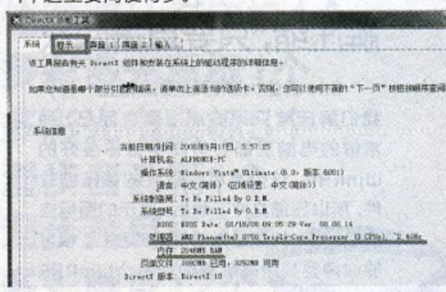
Project 2：Windows内查看机器配置

第一步：

点击“开始”菜单中的“运行”，输入dxdiag，这个时候可能会出现提示，同样不必理会它，点击是即可。

第二步：

查看CPU型号与频率，Dxdiag中的标识都是中文的，相比在开机信息点茫茫E文海中，这里要简便得多。



处理器后的信息包括了型号以及频率

第三步：

点击“显示”选项卡，查看显卡型号。



与开机信息相同，显卡核心厂商、显卡型号、显存大小一应具全，中文的标识更加简单易懂。

Project 3：熟记爱机配置，以备不时之需

既然是自己的爱机，那么我们就要知道它的身高、体重、血型等等各项配置，快快记下来，如果出现故障或是需要升级时便可以拿出来以备不时之需。CF [XR04]



WinRAR可以解压缩的格式有RAR、ZIP、ISO、CAB、LZH、7Z、ARJ、JAR等等。

把大象从冰箱里拿出只需要两步
解压缩&压缩的方法

●辽宁/小新

把大象关进冰箱里需要三步，但把它拿出来只需要打开冰箱门，拿出大象这两步。而被很多菜鸟视为洪水猛兽的“解压缩”、“压缩”，“RAR文件”、“ZIP文件”其实也只要两步，就可以完成……

源自QQ上的网址

别人在QQ上发给了我一个网址，说是用这个软件处理过的图片可以更好地在PSP上观看，非常不错，这到引起了我的兴趣。点击这个网址，选择“打开网址”。把软件下载并保存到E:\上(见图1)。

小提示

网址的最后三个字符为RAR或ZIP时，就可以判断它为压缩文件。同样的网址不止来自于QQ，可能是别人读给你的，也可能是你在别处看到的等等。

解压缩，只要点击两次

OK，就像大象已经在冰箱里一样，我们解压缩只需要点击两次而已。通常你的电脑里都会有高手帮你装好的WinRAR，这也是目前最火的解压缩软件，所以压缩文件下载后，显示的图标应该是[图标]。如果是其他样式的图标，很可能你需要找个高手帮你安装个WinRAR了。

现在你要做的是打开“我的电脑”，进入E:\，鼠标右击PSPCC，鼠标左键点击“解压缩到PSPCC\”。OK，到此解压缩完成，现在要做的就是进入这个文件夹，运行文件即可(见图2)。

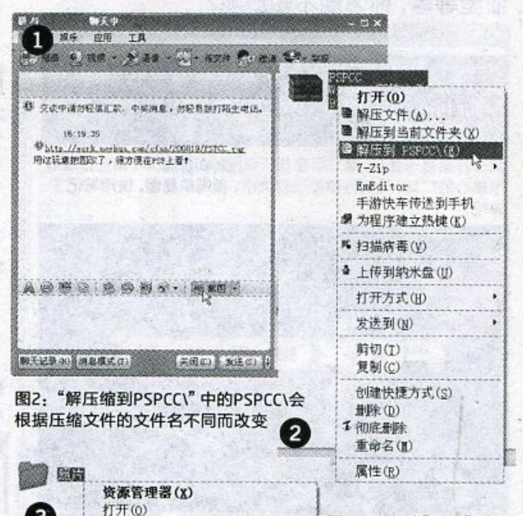


图2：“解压缩到PSPCC\”中的PSPCC\会根据压缩文件的文件名不同而改变

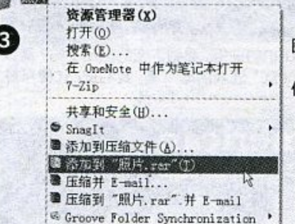
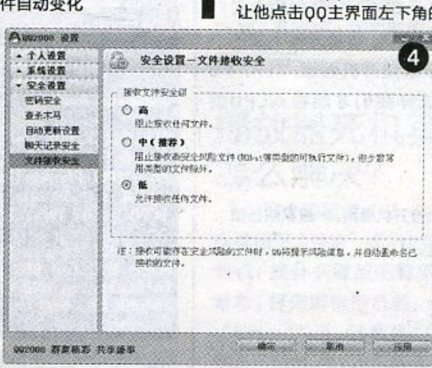


图3：压缩到“照片”中的“照片”会根据待压缩文件自动变化



压缩，其实也不难

学会了解压缩，那么压缩呢？其实它要比把大象装进冰箱还要简单。只要在“我的电脑”里，右击任何文件或文件夹，然后选择“压缩到‘照片’”项，就完成了(见图3)。

现在你学会了压缩，可什么时候用呢？当别人让你给他通过QQ传个文件时，就可以用到这招了，先把文件压缩，然后再把这个文件往QQ聊天窗口中一拖，然后等着对方接收就可以了。

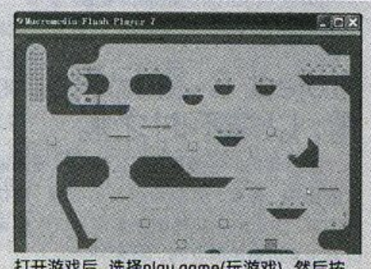
小提示

★如果你的电脑没有安装WinRAR，也没关系，从http://www.onlinedown.net/soft/5.htm下载软件，然后运行wrar371sc.exe，点击“下一步”、“完成”及“确定”这三个按钮就可以完成安装了。

★如果对方QQ拒绝接收你的压缩文件，可以让他点击QQ主界面左下角的企鹅图标，选择“设置→系统设置”，然后在弹出窗口左侧选择“安全设置→文件接收安全”，在右侧选择“低”即可(见图4)。

CF [XR05]

哼哼哈嘿 忍者无敌



打开游戏后，选择play game(玩游戏)，然后按空格键就开始了。

这次我先火星一下，介绍一款已经极为火暴的游戏——N game。

它的故事是说——在想当初，有一个武功高强的忍者，他没爹没妈，是身为忍者的叔叔，一把S一把N，辛辛苦苦……OK！OK！咱们直入主题！

游戏中你控制的是会使用多达三种忍术的小忍者，这三忍术分别是：闪雷突进术（就是按→键向前走啦），逆水倒流术（就是按←键，回个头走啦），当然还有奥义风云纵身术（就是按Shift键，往上蹦啦）。

游戏的目的就是尽量吃光每关中的金子，然后打开门。只是注意三样：别摔着，别被吃，别被打……（哎，都是极为低档的忍者死法）。

本期菜鸟挑战状

从http://work.newhua.com/cfan/200819NGame.rar下载N game（快车代码：CF0819CRCN02），解压缩后，运行n_v14.exe，开始游戏！ CF [XR06]

邮购订阅2009年《电脑爱好者》全年杂志

千元礼品抽不停 超值好礼人人送

每日抽大奖，千元礼品等着你！

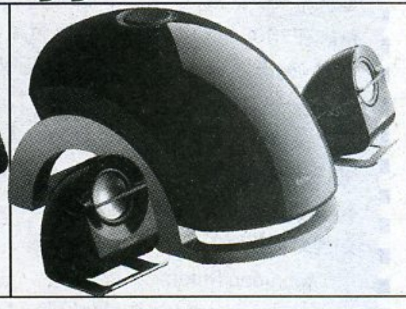


2008年9月26日之前到款订户：
头名到款者，获得价值千元佳能多功能一体机一个。
其余每人获得2GB MicroSD卡一个。



“订就送时尚腰包”（注：抽中奖品的读者不再享受此礼品）





1 奖品分布广

2008年10月6日－31日

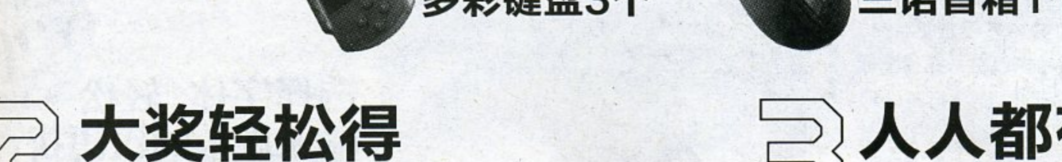
- 佳能多功能一体机1个
- SONY PSP 1个
- 多彩激光鼠标4个
- 多彩光电鼠标8个
- 漫步者音箱1个
- 多彩键盘5个

2008年11月1日－30日

- 佳能多功能一体机1个
- 佳能照片打印机1个
- 多彩激光鼠标3个
- 多彩光电鼠标6个
- 漫步者耳机5个
- 三诺音箱1个
- 多彩键盘3个

2008年12月1日－31日

- 佳能照片打印机1个
- 多彩激光鼠标1个
- 多彩光电鼠标5个
- 漫步者音箱1个
- 漫步者耳机2个
- 多彩键盘12个
- 三诺音箱1个





2 大奖轻松得

截止每个工作日16：30分，从所有到款读者当中抽取一名，20个工作日内寄出。
获奖信息登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-776903-1-1.html查询
已抽得大奖的读者，不再参加下一日抽奖活动。

3 人人都有礼

2008年12月31日活动结束后，所有未抽得大奖的读者，人人获得价值50元的时尚腰包一个。
腰包发送时间：2009年3－4月

注意事项

1）活动截止时间：2008年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2）在汇款单附言栏注明2009爱好者杂志，同时留下联系电话。
3）通过邮局汇款者自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时与我们联系进行更改。
4）本次活动因有礼品发送，故中途不能退订。
5）2008年9月26日之前到款者已获得2GB Micro SD卡，不再获得腰包。
6）本活动仅限于在杂志社订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不属此列。

邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A
爱好者杂志定价：144元/年（6元/半月）

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

活动咨询：周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30
在线QQ：864186362（有问题直接留言）
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784（因邮购业务量大，
请大家尽量通过在线QQ、手机短信与我们联络）



额外奖 ¥30

给你一把全屏幕丈量的“大尺子”

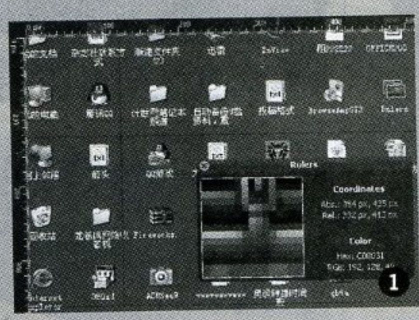
芝麻开门：作为一个个人站长，经常要处理图片或制作网页，所以尺子总是随身携带。就如财务人员的算盘一样，天天都要带“身”上，真烦。

设计人员或者个人站长，大家经常需要知道某个对象的具体尺寸大小，于是屏幕尺子就是一个不错的选择，我们杂志在2008年14期第62页终于有篇文章《两点之距，何须目测》，讲述了通过Jruler这款软件来测量物体的尺寸，但是该软件只能是移动尺子到对象上进行测量，不够全面直观不说，尺寸也是非常有限的，如果面对很大的物体又如何来测量呢？

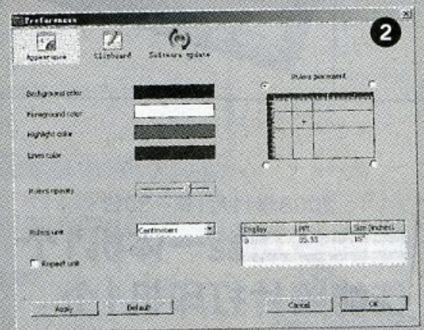
omnidea Rulers（下载地址：http://www.omnidea.it/files/rulers/RulersSetup.exe）是一款全屏幕的大尺子，通过多条参考线，测量水平或者竖直距离，适合各类有屏幕测量需求的人员，想量就量。

安装运行软件后它将自动最小化到系统托盘，在屏幕的上面和左边边缘就会出现尺寸。在标尺上拖出水平或者垂直参考线进行定位，然后在“Rulers”（统计）悬浮框中你就能直接读取当前位置坐标和距离。在“Color”（颜色）下面还能直接读取当前屏幕点的颜色值（有HEX和RGB两种模式），能同时对当前鼠标位置进行放大显示（见图1）。是不是很方便呢？

为了使用方便，可以右击托盘图标选择“Preferences”（属性）打开选项设置对话框（见图2），来对标尺的背景颜色、尺子采用的单位、标尺位置等进行相关设置。



1



2

推荐度：★★☆

小编手记：与原文相比，功能有了实质性的进步。能对整个屏幕进行测量。并且能对局部进行放大，这是一个相当不错的功能。颜色是用红、绿、蓝三个通道组成的。RGB即是红(R)、绿(G)、蓝(B)，比如白色的RGB值是“200,255,255”，那HEX值就是“FFFFFF”，大家可以到“http://w3.hhjhs.tp.edu.tw/~wowowo/16color_search.html”进行转换。（小白）

额外奖 ¥20

将快车整容成个漂亮MM

山东/zhuhaifp

芝麻开门：编辑们、读者们，你们好！我是一名中学生，很爱电脑，并且从小到大一起用快车下载，因为我爱上了快车的速度：）

看了2008年16期42页的《我要清爽！给快车、迅雷整容》一文后，发现给快车去广告的方法仅仅适用于快车2.0，对于快车最近发布的快车2.1却没有效果。来看我是如何为快车2.1整容的吧。

由于快车2.1的安装文件相对于快车2.0来说，发生了一些变化，如在快车的安装目录中是找不到“P4pclient”文件夹的，因此，快车2.1所有的广告文件都被放置在“ad”文件夹中。

到其根目录下找到“ad”文件夹，将文件夹中的所有图片删除，但要保留配置文件“fgspini.ini”文件。双击配置文件“fgspini.ini”，将里面的内容更改成以下形式：

```
[root]
version=2.0.0.1176
enable=1
enablebar=1
interval=10
cab=
```

……（完整文件可到http://work.newhua.com/cfan/200819/19mjhhyb8.rar下载）

保存并设置为“只读”，返回，将“ad”文件夹也设置为“只读”刷新后退出，这样，快车Flashget2.1就没有广告骚扰你了。

当然，你也可以找张自己喜欢的MM图片，将其改为flshgett.gif，就样用快车下载时，快车显示的就是MM的图片哟，效果见图3。



3

推荐度：★★☆

小编手记：若是Windows Vista用户，要先将文件更改后另保存到其他地方，然后再复制进“ad”文件夹，否则会在直接保存时会提示“系统找不到指定文件”之类的话。（Refine）

额外奖 ¥20

选择字体，轻松输入规范的汉语拼音

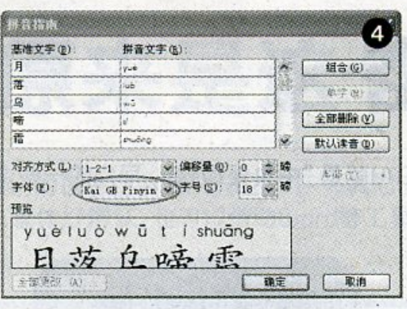
芝麻开门：CFan是我最好的老师，几多寒暑给予我知识的营养；CFan是我最好的朋友，几经风雨给予我莫大的支持。我坚信有CFan的日子永远是那么的风和日丽，流连忘返。

在电脑爱好者2008年第15期54页《拼音指南的另类应用》一文中，介绍了提取拼音的方法。笔者经过试用，虽然此方法可行，但是在复制粘贴后，依然显示的是英文字母，而不是符合《汉语拼音方案》的拼音

字母！特别是汉语拼音中的ɑ和ɡ显示成英文字母a和g，很不规范！这对于从事教学工作的我们有很大的不便，如何才能打印出规范的汉语拼音，让学生感受到拼音的魅力呢？经过自己的摸索试用，发现利用汉语拼音字体就能够轻松地解决这个问题。

首先，从"http://www.pinyinok.com/wordsszy.htm"网页中找到"GB字集专用楷体(Kai GB Pinyin.ttf)"的链接，虽然网页中说明这种字体适用于Word，但经过笔者试用同样能应用于WPS2007。将汉语拼音字体"Kai GB Pinyin.ttf"下载到硬盘中。然后打开"控制面板"，选择"经典模式"，把字体安装到"Fonts"文件夹中。打开WPS2007，同样按照第15期中提取拼音的方法，打开拼音指南，在拼音指南的窗口的字体选项中选择新安装的"Kai GB Pinyin"字体（见图4），原来的英文字母自动变成了规范的拼音字母，组合粘贴即可。

我们还可以在字体中选择"Kai GB Pinyin"，将输入法切换到英文状态下输入字母，屏幕上就会出现标准的拼音字母！例如"月落乌啼霜满天"的拼音，我们再配合中文输入法的软键盘中的拼音选项，就能够直接输入完整的汉语拼音，效果见图2，上方的为规范的汉语拼音。



推荐度：★★☆
小编手记：看了作者给出的网址，发现注音大师也非常实用。运行注音大师，打开要加拼音的汉字文本TXT文件，点击"注音"按扭。里面提供了书生注音大师，用它可以直接实现智能处理多音字、变调、轻声、隔音号和行首字母大写等问题。（杨过）

效率再×2，耗时再减半

额外奖 ¥20



芝麻开门：我是一名初中三年级的学生，结识CFan才一年多。那时上初一，我是在阅览室发现了一本CFan，如获至宝。从此我就期期必买，她教会我许多有用的知识，也使我从小菜鸟变为大菜鸟。

山东/乌鸦

看了2008年第17期22页《效率×2，耗时÷2》，觉得里面用Maxthon批量关闭无效链接的方法不是很好。如果一下打开非常多的网页，电脑可能承受不了，所以就要用到Maxthon的另外一个功能，那就是Maxthon自带的收藏管理。

首先单击"收藏"菜单，然后找到"整理收藏…"并单击。这时出现了收藏管理器，然后单击"更多→检查连接…"。在左上角选好范围，然后单击"开始"，它就会自动检查每一个链接。等待一会，就可以切换到"失败的项目"标签，这就是所有的无效链接了。只要选中想要删除的链接，在任意一个链接上右击，选择"删除"，就可以实现批量删除无效链接了。另外还有"连接超时的项目"标签，是在规定时间没有连接上的链接。因为它比较少，所以建议手动打开确认以后，再删除。

推荐度：★★☆
小编手记：通过组策略来删除的确比原文方便了很多。其实通过组策略的"用户配置→管理模板→Windows组件→控制面板"，我们还能够对控制面板里的选项进行删除。比如启用"阻止更改墙纸"，那桌面背景就不会更换了。（柳絮飞）

组策略删除功能两则

额外奖 ¥20

芝麻开门：我是一名大一的学生，与CFan谈恋爱已有五年了，CFan使我对电脑的各个方面都产生了浓厚兴趣，更让我懂得了很多知识。I Love You，CFan!

针对2008年第15期34页《别关机！我还在干活呢》的删除"关机"按钮，其实有更简单的方法可以实现。

打开"运行"对话框，输入"gpedit.msc"并回车打开"组策略编辑器"。依次展开"用户配置→管理模板→任务栏和「开始」菜单"，在右侧的窗口中双击"删除和阻止访问'关机'命令"，在弹出的窗口中选择"已启用"，最后点击"确定"按钮即可实现。

还有在2008年第16期34页《没用的文件夹别点位》的删除"共享文档"，也可以通过组策略实现。依次展开"用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器"，在右侧的窗口中双击"从'我的电脑'删除共享文档"，在弹出的窗口中选择"已启用"，最后点击"确定"按钮。

推荐度：★★☆
小编手记：通过组策略来删除的确比原文方便了很多。其实通过组策略的"用户配置→管理模板→Windows组件→控制面板"，我们还能够对控制面板里的选项进行删除。比如启用"阻止更改墙纸"，那桌面背景就不会更换了。（柳絮飞）

CF [XR07]

征稿：

"回音壁"是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。
由于本期改版，"回音壁"只采用对原文进行补充的稿件，读者们可以把对原文看不懂或认为表述不清楚的知识点提出来，通过自己的认知写作成文进行投稿！

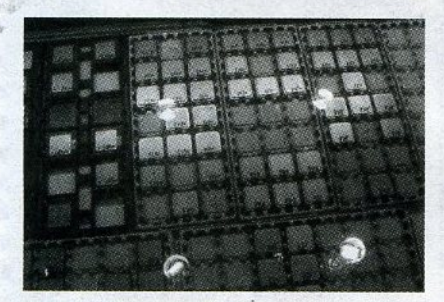
1.芝麻开门：相当于是给大家介绍自己，也可以讲自己是如何与CFan认识的或者是怎样成为电脑高手的（150字内）。
2.作者生活照一张。
3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈（最好是能指出文章在哪一页）。对该文的技巧或知识进行弥补，将自己对该技巧或知识更好的想法延伸出来。正文的长短不拘。
4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。
投稿信箱：echo@cfan.com.cn

JS在出售CPU时，会用各种混乱的型号来混淆你的视听，同样的“双核CPU”，可是价钱能差上几百块钱。

CPU的秘密

●天津/TMG(hyff)

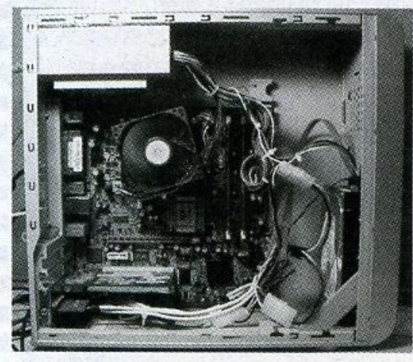
正在看这篇文章的大部分人都应该知道CPU就是“中央处理器”，早先的一些课本也告诉我们它是计算机的“大脑”，其实CPU就是个高档计算器。



这是卖场中的CPU柜台，在攒机时，高手会根据你的预算选择一款适合你的CPU，要记下它的型号，因为它是你以后吹嘘电脑配置的依据。

CPU就是你电脑的名字

以前许多人说这电脑是“奔几”的，这指的就是CPU！现在也常听到人说：“我电脑是‘双核酷睿的’”,其实它只是隐藏在你机箱中的一个小方块。



硕大的风扇下面就是散发着巨大热量的CPU，如果你的电脑在夏天不定时出现死机或蓝屏，很可能是机箱内温度过高，这时候可以找高手帮忙清理

I芯还是A芯

现在CPU市场主要是Intel（读法：英特尔）和AMD（读法：诶艾母地）两家公司占据，如果你的预算不多，而又想玩高档游戏，通常高手都会推荐AMD的CPU（以性价比高著称）；如果你预算充足，那么高手会建议你选择Intel（以稳定著称）。

同是双核，前缀有差异

别看CPU都是双核，但它们可是不一样的。





目前主流的CPU都是“双核”产品，简单的理解就是有两个CPU组合在一块CPU上，好处就是你可以让电脑同时干两件事。

性能和价格从高至低，Intel的CPU分为酷睿双核、奔腾双核和赛扬双核，AMD分为速龙低功耗双核，速龙双核及羿龙三（四）核。所以别听到双核CPU就以为性能就好。遇到别人吹牛地说自己的CPU是双核的时候，你可以大胆的指问对方——“是嘛的双核？”

CPU，数大速度快

要说清楚你的CPU有多强，除了要知道Intel和AMD还不够，你还需要记下它的具体型号。

对于Intel的CPU，目前你最常见到的应该是Core 2 Duo E8200，这里的Core（一般读作“扣肉”）表示“酷睿”，2则表示是2代，Duo（读作“丢欧”）代表双核，最后的E8200则代表CPU的具体型号，其中的E表示它是台式机CPU，后面的7200是CPU的性能表现，这数值越高，运算速度越快。也就是说你家的E8200要比二嘎家的E7200强得多。

如果CPU型号为E5200/E21X0，则它为奔腾（Pentium）双核系列，型号为E1200则为赛扬（Celeron）双核系列。从下面的价格也能看出价格和速度是成正比的。

型号	价格	点评
Intel 酷睿2双核 E8200	1120元	玩高档游戏选它没错
Intel 酷睿2双核 E7200	820元	主流
Intel 奔腾双核 E5200	620元	低端CPU之王
Intel 奔腾双核 E2180	450元	即将下市不推荐
Intel 赛扬双核 E1200	285元	预算极低的选择

现在再来说说AMD的CPU，Athlon X2 5400+是你可能会见到的，这里的Athlon（读作“阿斯龙”）表示你的CPU是台式机的“速龙”，X2表示为双核，最后的5400+就是型号，和Intel的道理相同，也是型号中的数值越大，性能好。

如果CPU型号为9000系列，则它为羿龙（Phenom，读作“肥弄”）三（四）核系列。另外AMD有一种黑盒包装的CPU，比如市场上就有“黑盒5400+”的叫法，买了这种性价比极高的黑盒CPU，一定要找高手帮你超频用！

型号	价格	点评
AMD 羿龙四核 9850(黑盒)	1680元	性价比极低
AMD 羿龙四核 9550	950元	高不成低不就
AMD 羿龙三核 8450	645元	超高性价比
AMD 速龙64 X2 5400+(黑盒)	540元	主流桌面好选择

小提示

如果想炫耀你的笔记本CPU则要记住，Intel的CPU在笔记本上是T系列，比如Intel Core 2 Duo T8100。AMD的CPU在笔记本上的CPU则使用的是Turion（炫龙）系列，具体的型号如AMD Turion X2 TL-50。当然不管是Intel，还是AMD，数大速度快的规则相同。CF [XR08]

本期改版试刊，根据大型读者调查的分析数据，“菜鸟集训营”栏目扩大，希望与你一同成长，欢迎把你的需求和好的建议通过邮件告诉我们。

港台IT术语原来是这个意思！

●刘润玲（河北）

在互联网飞速发展的今天，呈现在我们眼前的信息有中文、有英文，还有其他语言。就算同是中文，也可能有不同的语言习惯。呵呵，这个网页的信息很有价值，繁体好辨认，也可以借助Word等工具变成简体，但是其中的这些IT术语到底是什么意思呢……

大家先来玩一个简单的连连看游戏：

软体	笔记本电脑
笔记型电脑	鼠标
滑鼠	内存
记忆体	晶圆
部落格	软件
晶圆	博客

挺有意思吧，接下来再来个进阶的，还是按顺序排列好了。大家把这些词汇梳理一下，也省得以后在网上畅游、旅游购物、在相关公司工作的时候犯迷糊了。再注意一下英文原意，可以自己给不同的翻译打个分数（括号里的音译为了帮助有需要的人，其他人可以略过）。然后再考考朋友，说不定会被别人崇拜，认为你是“知识渊博的老鸟”哟！CF [XR09]

港台术语	通俗说法	英文（括号内为读法）	港台术语	通俗说法	英文（括号内为读法）
硬体	硬件	hardware（哈德喂儿）	程式	程序	program（扑柔哥软木）
光碟	光盘	CD（西地）	绘图	图形	graph（哥如阿夫）
硬碟	硬盘	hard disk（哈得迪斯科）	网路	网络	network（耐特沃克）
绘图卡	显示卡	display card（迪斯扑累卡的）	数据机	调制解调器	modem（猫的母）
监视器	显示器	monitor（猫你特）	频宽	带宽	bandwidth（班的为斯）
声效卡	声卡	sound card（桑的卡的）	主机板	主板	motherboard（妈泽儿抱的）
软碟机	软驱	floppy disk（福捞笔迪斯科）	解析度	分辨率	resolution（锐泽路深）
埠	接口	port（炮特）	积体电路	集成电路	IC（爱西）
位元	位	bit（比特）	二极体	二极管	diode（戴欧的）
讯号	信号	signal（西格诺）	版别	版本	version（我婶）
数位	数字	digital（迪吉头）	印表机	打印机	printer（扑润特）
时脉	时钟	clock（可老可）	伺服器	服务器	server（色乌尔）

啃IT杂志，就这么简单！
如何看懂《电脑爱好者》里的常用“术语”

●Welcome（北京）

CFan老师：

您好！

听说电脑很有趣，而且本领超强，到底怎么用好呢？别人让我去看IT杂志，我发现您的衣服上写着“一本大家都能看懂的电脑杂志”，就打算拜您为师。您讲课很生动，但是……可能我太菜了，对于其中的一些“术语”有点迷糊，您能为我指点一下吗？对了，另外再请问为什么您叫“CFan”呢？谢谢！

亲爱的新读者：

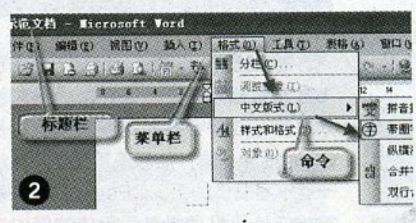
常欢迎你加入CFan大家庭。CFan是computer fan的缩写，也就是《电脑爱好者》的意思，电脑爱好者们向我提出各种问题，我提供各种技巧、方案、排除故障的方法，还有趣味应用等等，带大家畅游神奇的电脑世界。

你的疑问不少初学者都遇到过，就是看到一些“路标”，却不明白其中的意思。下面我就来为你解释一下。



比如我们在电脑桌面上“右击”（就是在鼠标右键上单击一下，一般“单击”是指左键单击一下），在“菜单”中（就是一个有很多项目的白框）中选择“属性”，就能看到一个“对话框”（见图1）。“选项卡”、“下拉列表”和“按钮”其实都非常容易分辨。一般文中会直接写“确定”，就是表示单击“确定”按钮。

再来看我们常用的Word（见图2）。左上角的蓝条是“标题栏”（就是鼠标拖着它可以四处移动的地方），“菜单栏”一般是标题栏下面的一行选项，就好象我们进入餐馆点菜先要看的



列表一样。进入“格式→中文版式→带圈字符”是什么意思呢？也就是文中箭头所示的步骤，依次点击进行选择。有时候，文中也会分步骤（第一步……第二步……）进行说明。

《电脑爱好者》专门为初学者开辟了“菜鸟集训营”栏目，充分考虑了大家的特点，解说详细，而且很多步骤都图形化了，大家只要跟着一步步地学，一定能掌握，体验成功的喜悦！如果你还有问题，就按照栏目上方的邮箱，直接向小编们提问吧（呵呵，CFan老师其实有很多哟）。

最后祝愿大家不断进步，早日变成超级大虾！CF [XR10]

CFan 小编选拔大赛

■NewBee

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

本文中出现的人名、地名等信息与现实无任何联系，纯属虚构。

2008年9月的一天，北京QH大学宿舍内。

如果没有见过，你绝对无法想像在键盘上的手指竟然能达到这种速度的跃动。这个运指如飞的年轻人正是QH大学计算机系的奇人——蓝正飞，在大一刚入学不久后，他就以绝对优势战胜了风头正劲的大四学长段刚并获得了校内编程大赛的冠军，但这个天才少年却从此低调了许多，除了旷课过多被学校通报批评之类的事情外，就很少再有他的消息了。

“正飞！大消息啊，CFan公开招募小编了，还是大赛形式的，食堂外头都贴出来了！”突然有人闯进宿舍，手舞足蹈的样子，不用猜，定然是蓝正飞的死党——程墨。

被程墨拉着跑去看公告的蓝正飞显然有些不情愿，正在敲代码时被人打断论谁都会有些不爽。但想到是CFan招募小编，他却不禁在嘴角挂起一丝不易察觉的笑。CFan一直以来都被视作计算机顶级高手云集的传说之地，能当上CFan小编更是对自己技术实力的绝对肯定，所以他当然感兴趣得紧。



“正则表达式争霸战”，海报上的七个大字打断了蓝正飞的遐想，竟然是这个命题，有意思！想到这里又是一丝暗笑耸上嘴角。在旁一直很注意蓝正飞表情的程墨看到他的笑不禁有些纳闷：“哥们，正则表达式是什么玩意？和电脑有关系不？又让我想起了没过的高数……”看着程墨似乎很好奇的怪样，蓝正飞只得苦笑着一点点解释给他听。

小提示

当编辑真需要学习正则表达式吗

这并非小说里的虚构，由于编辑工作需要经常和文字打交道，而稿件处理更是经常需要大量的格式套用、正确术语的替换（比如“Win2000”这种写法必须替换为“Windows 2000”）、错字的修正等，所以熟练使用正则表达式可以大大减少编辑的工作量。

CFan争霸？先过报名表这关

蓝正飞和程墨排着队从工作人员那儿领取了报名表，随手找了个笔就开始填起来，姓名，蓝正飞，年龄，19……嗯！？大赛准入资格测试题？蓝正飞惊讶了，一旁的程墨却是完全傻眼了。幸好离报名截止日期还有3天，有蓝正飞的指导应该没问题。

★大赛准入资格测试题

请使用EmEditor或其他支持正则表达式的文本编辑工具将一篇文档中所有字母数超过5个（含）的英文单词找出来，并给出搜索时使用的正则表达式。

正则表达式是什么？

正则表达式（Regular Expression）是用来描述用某种模式去匹配一类字符串的公式。越精确的定义就越让人觉得抽象，见程墨完全摸不着头脑，蓝正飞想了想还是决定举些例子。

比如“(W|w)indows\s\w+\b”这一串正则表达式能够且不仅能够匹配下面这些字符串：

Windows XP
windows XP
Windows 2000
Windows ME

正则表达式用来干吗？

“匹配个字符串有什么用？”程墨的嘀咕让蓝正飞决定继续为他补习必要的知识。请想象出现下面的情况时你会怎么处理。

①需要去除一份文档中所有的大写英文单词（如果你想到用全文逐字母替换为空，不妨再想想那些只有首字母大写的英文单词会怎么样）。

②老板让你（你的身份是网站程序员）屏蔽网站留言中的脏话，但仍有用户使用类似“你_妈”这样的技巧来绕过屏蔽。

③由于打字员的疏忽，文档中包含了大量如“我们我们”这样的错误重复词，需要找出所有这些词并替换回正确的单词。

④删除网页文件中所有的HTML标记。

正则表达式和数学有关系吗？

想起程墨的高数考试没过，蓝正飞偷着乐道：“你还别说，正则表达式和数学还真有渊源。”神经生理学家Warren McCulloch和Walter Pitts研究出一种使用数学方式描述神经网络的方法。1956年，数学家Stephen Kleene发表了一篇名为《神经网事件的表示法》的论文，并在其中首次引入了“正则表达式”这一概念。

“噢，这是不是类似于杀毒软件的广谱技术？”程墨终于可以举一反三了。

蓝正飞有点头疼：“有点像吧，正则表达式是用来描述字符串的特征，并用来查找验证字符串是不是符合特征。”

正则表达式，我来了！

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

随时验证你的成果

除了满腔的热情外，学习正则表达式最好配备一款正则表达式测试工具。这样自己对语法有疑问，或者需要对正则表达式进行测试时会非常容易。推荐使用Code Architects Regex Tester，这是一款支持各种特性（包括.Net、ASP、PHP等环境中的正则表达式特性）。

第1步：从http://tinyurl.com/Codetest下载Code Architects Regex Tester，解压至任意目录后执行其中的EXE文件。

第2步：如果执行提示错误，那说明你的系统中没有安装过.Net Framework 2.0，而这个正则表达式测试工具则是基于.Net框架编写的，可以在http://www.onlinedown.net/soft/38669.htm下载并安装。

第3步：打开程序后，主界面最上方的输入框"Regex"（正则表达式）就是输入我们编写的正则表达式的位置；而输入框"Source"（源字符串）则是输入要处理的字符串的位置。完成这两项的输入后按F5键就能在"Matches"（匹配的结果）中看到结果。

神奇的抽象符号——元字符

程墨在看到蓝正飞试写的几个正则表达式后，就觉得异常抽象，竟然有"^"、"$"这些符号，于是他也就只能眼冒圈圈口吐$%^&*（漫画中人物晕菜时出现的状况）了。

1.站对位置，我就能找到你

(1)找出位于一行结尾处的"CFan"

①示例文本：

CFan杂志创刊15周年
大家都非常喜欢CFan
你呢？你喜欢CFan吗

②正则表达式：

```
CFan$
```

③用法：写出要匹配的单词，然后在单词后加上一个"$"符号，这就是最简单的正则表达式，**"$"这个元字符代表行的结尾。**

> **小提示**
> **让Regex Tester支持多行文本**
> Regex Tester默认只支持1行源字符串的匹配，如果我们要在多行文本中进行匹配，可以勾选菜单"Options→Mutiline"（选项→多行）。

程墨在Regex Tester中测试了一下，果然这行正则表达式匹配了第二行"大家都非常喜欢CFan"中的那个"CFan"。"那怎么找一行开始的单词呢？"程墨来了兴趣。

蓝正飞似乎已经料到他会问这个："用'^'这个元字符咯！比如'^CFan'这个正则表达式就能匹配刚才'CFan杂志创刊15周年'这行中的'CFan'。**'^'这个元字符代表行的开始。**"

(2)找出一段英文中的"CFan"单词

①示例文本：

CFaner CFanclub CFan LoveCFan

②正则表达式：

```
\bCFan\b
```

③用法：在要匹配的单词两侧加上"\b"符号，这就代表两边都是单词的分界处（比如空格、逗号、分号等用来分隔单词与单词的分界符号），如果只在一侧加"\b"则有更大的匹配范围，比如"\bCFan"可以匹配"CFaner"、"CFanclub"和"CFan"，但不能匹配"LoveCFan"（见图1）。**"\b"符号代表单词的分界。**

1

2.通过你的"组织"找到你

(1)找出长度6个字母，以"ing"结尾的单词

①示例文本：

string
making
cooking

②正则表达式：

```
...ing$
```

③用法：**点号"."代表除了换行符之外的任意字符，所以"...ing"中的3个"."就分别匹配了"string"的前3个字母"s"、"t"、"r"。**

注意：现在的正则表达式只是假设每行都只包含一个单词的前提下编写的，如果每行有多个单词，由于"."还可以匹配空格或符号，就会错误地匹配到诸如"s ring"之类的词，解决方法……见下文。

程墨用点号打了一行他自认为史上最长的正则表达式，见蓝正飞似乎还有话说，就问："只能匹配所有字符吗？像'.'这样的元字符还有别的吗？"

"当然不是，看看我给你整理的元字符表吧！"蓝正飞递来一张表格。

元字符功能表

字符	说明
^	匹配行的开始位置
$	匹配行的结束位置
\b	匹配单词的开始或结束位置
.	匹配除换行符号之外的任意字符
\w	匹配单词字符（包括字母、数字、下划线、汉字）
\W	匹配任意的非单词字符（包括字母、数字、下划线、汉字）
\s	匹配任意的空白字符，如空格、制表符、换行符等
\S	匹配任意的非空白字符
\d	匹配任意的数字
\D	匹配任意的非数字字符

> **小提示**
> **单词必须区分大小写**
> 元字符的大小写不同可能会造成完全相反的匹配效果，而普通的字符在正则正则表达式中也是大小写敏感的，比如"^jack"并不能匹配位于行首的"Jack"，如果希望大小写无视，可以使用"^(j|J)ack"的正则表达式（注意此处只是首字母大小写皆可，其他字母也可使用此方法）。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

初露锋芒 ——程墨的晋级

终于到了初赛的日子，蓝正飞在之前就接到了CFan的通知，由于其获奖记录故被选拔为种子选手，可以直接参加复赛。程墨一个人能顺利通过初赛吗？

"史密斯！？"程墨竟然发现考场中的主考官是《黑客帝国》里的史密斯。由于熬夜留下夸张黑眼圈的小编Cornel今天戴了墨镜，酷似史密斯的他此时头上爆出若干十字形青筋："**别废话！快去领你的题！**"

赛前特训的成果

程墨刚拿到考题时还有点慌，可看到题便踏实多了。不用说，蓝正飞的赛前特训果然有效。

1.考题的回忆

考题：在文档phone.txt中筛选出符合"XXX-XXXXXXXX"格式的电话号码（X为数字），工具为EmEditor，并写出所用的正则表达式。

打开phone.txt后，程墨仔细分析了一下现有条目的结构，发现每行都有一个电话号码，但并非都符合要求。号码中有的没有前三位区号、有的号码位数不够。需要用到的正则表达式元素应该是"字符类"和"限定符"。说起这2个概念，还得从特训的第2天说起……

2.把范围缩小，用字符类

程墨："阿蓝，你那天说用点号省略3个字母的正则表达式（"...ing$"）在特定情况下容易误判，那应该怎么才完全正确呢？"

"其实，这个答案和那天的准入资格测试题是一样的。"蓝正飞接着说，"应该把点号所代表的范围进一步缩小为英文字母，这样就不会把空格也算在内了。你看几个例子吧！"

代表abcdefg这7个字母的正则表达式：　[abcdefg]

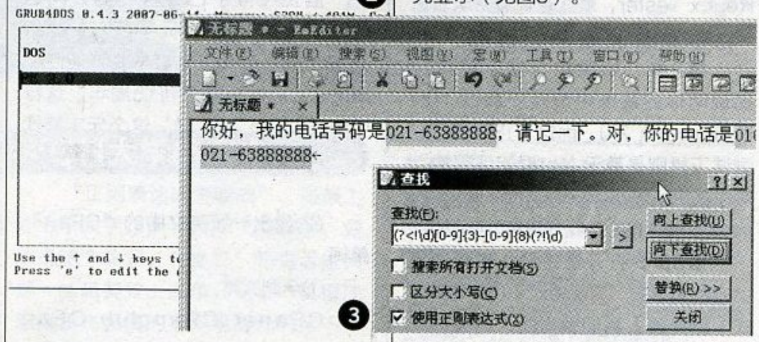
每个字母写一遍太烦了？代表从a到z可以简写为：　[a-z]

同理，大写字母和数字可以分别简写为：　[A-Z]、[0-9]

"原来如此，这可简单多了。"程墨一拍脑门，"那'...ing$'是不是应该写成'[a-z][a-z][a-z]ing$'？"

蓝正飞笑了笑："当然不是，你这样写实在太麻烦了，而且不准确。首先你'[a-z]'没有考虑字母是大写的情况，其次如果单词形如'browsing'也会被匹配出'owsing'，你必须在开始处加上单词分隔符，或者指定那3个字母前不是字母而是符号或别的东西。"

能正确匹配"6个字母的英语单词，并且以'ing'结尾"这个要求的正则表达式应该是：\b[a-z|A-Z]{3}ing$(见图2)



3.重复几次？限定符说了算

"这'[a-z|A-Z]'我明白，可是'{3}'又是什么意思？"程墨不解。

"'{3}'是指'[a-z|A-Z]'这个范围内的字符重复出现3次。"蓝正飞解释道，"这是正则表达式中的限定符。不过，它的功能远不止这些哦~"

重复出现1次：　{1}

重复至少1次，最多3次：　{1,3}

至少重复2次　{2,}

小提示

"*、+、?"也是限定符

"*"的作用等同于"{0,}"（重复至少0次），"+"等同于"{1,}"（重复至少1次），"?"等同于"{0,1}"（重复0次或1次）。另外还有"*?"、"+?"等涉及"懒惰搜索"和"贪婪搜索"的限定符，感兴趣的读者可以搜索一下它们的作用。

4.回到考题，学用EmEditor

终于把思绪拉回到现在，程墨开始在EmEditor中使用正则表达式解决电话号码格式的验证问题。

第1步：用EmEditor打开要处理的文档phone.txt，然后选择菜单"Search→Find"（搜索→查找），或者使用快捷键"Ctrl+F"。

第2步：在弹出的查找框中勾选"使用正则表达式"（英文版用户请勾选"Regex"那项），然后在"查找"框中输入"\b[0-9]{3}-[0-9]{8}\b"。

第3步：点击"向下查找"按钮，在EmEditor的文本编辑界面中就会将找到的符合正则表达式的行作高亮显示（见图3）。

初过初试，靠的是实力

Cornel戴着墨镜看来不是为了偷睡，他始终尽职地在考场中来回巡视。程墨在短时间内完成的答案让他眼睛一亮，毕竟，这时已经有大约一半的考生弃权离场了。剩下那些考生中能够这么快完成这道题的也不多见，Cornel对这个年轻人的实力表现出了兴趣："你答得不错，但如果给你这个源文本，还能解决吗？"

1."增强版"的考题

拿到Cornel的phone_plus.txt，程墨虽然对此不爽但也开始认真地看了起来。这个源文件和刚才phone.txt完全不同，这次的电话号码都包含在别的文字中，根本没有一行一个号码的约束。

phone_plus.txt源文件内容：你好，我的电话号码是021-63888888，请记一下。对，你的电话是010-88618888吗？我再重复一遍……（省略）

程墨想了想，给出了答案：(?<!\d)[0-9]{3}-[0-9]{8}(?!\d)

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

2.Cornel的震惊

"负向零宽度断言！"Cornel一眼认出了年轻人使用的正则技巧。这真是无懈可击的设计，这个正则表达式几乎可以在任何一种文本环境中正确提取所需的电话号码。

(1)擅长肯定句的预言家——正向零宽度断言

什么是"正向零宽度断言"？简而言之，就是加入这个正则表达式元素后，断定在自身位置的前面或后面能够匹配指定的字符串。比如"(?<=abc)d"这个表达式的意思是说找字母"d"，但"d"之前必须出现"abc"这3个字母，因此"abcd"中的"d"可以匹配，而"xyzd"中的"d"就匹配不了了。

零宽度断言	示例	说明
(?=表达式)	a(?=bcd)	断言自身位置之后匹配表达式
(?<=表达式)	(?<=abc)d	断言自身位置之前能匹配表达式

(2)擅长否定句的预言家——负向零宽度断言

"负向"其实就是否定的意思，比如"a(?!bcd)"就是说查找"a"这个字母，但这个字母后不能跟着"bcd"这3个字母，那么"axyz"这个字符串中的"a"就符合条件了。

零宽度断言	示例	说明
(?!表达式)	a(?!bcd)	断言自身位置之后不能匹配表达式
(?<!表达式)	(?<!abc)d	断言自身位置之前不能匹配表达式

"我想，不用再测了。"Cornel摘下了墨镜，两眼炯炯有神，"你和蓝正飞明天来CFan编辑部熟悉一下环境！"

周围不少参赛者都对Cornel的决定表示不满，但当他们看到程墨写的表达式之后便很有默契地逐一退场了……

在编辑部

话说，次日蓝正飞和程墨结伴来到CFan的"老巢"。编辑的生活会是什么样的呢？令人期待呢。

飞叔的用户词库

进入办公室后，还没和各位同事打招呼就被一个笑容猥琐的男子拉到了一边："你们是新来的吧？听说正则表达式技术很强啊！来，给飞叔解决一下这个问题……"

这个自称"飞叔"的男子正是著名的柳絮飞，原来他想把"拼音加加"中的用户词库导入到"紫光拼音"中，却屡屡失败，始终提示格式错误。

小提示

用户词库的用途

大多数熟练使用拼音输入法的用户都不可能打全每个字的拼音编码，比如"电脑爱好者"通常用首字母"dnahz"就能打出来了。除了各类拼音输入法预置的词组外，用户平时自己输入的词组也很重要，这有可能是你朋友的名字，或你的公司名字等。每当给输入法升级或更换输入法时，这些词组的丢失都会带来极大的不便，因此拼音输入法通常都会附带用户词库的导入导出功能。

1.谁在给飞叔找麻烦

为什么在导入时会出现格式错误呢？因为拼音输入法本身在编码时会有大量因多音字造成的歧义，比如"长短"这个词由程序来解释的话究竟是"ChangDuan"还是"ZhangDuan"呢？因此"拼音加加"就在用户词库中为多音字加入了注音，就是这个注音掺杂在汉字中造成了导入失败。

下面是"拼音加加"导出的用户词库（TXT）中的片段：

儿童
超级计划hua
还huan钱
还hai是
可恶wu
凶恶e
西安
用呢ne

2.程墨的轻视

这难道是CFan编辑的实力？不可能啊，蓝正飞暗自思忖，但并不露声色。程墨的轻视却早已写在脸上，接过电脑就开始操作起来。

第1步：切换出"拼音加加"输入法，右击此输入法的状态栏，在弹出菜单中选择"词库及自定义管理"，在"词库管理"窗口中切换至"其他"选项卡，点击"用户词库"中的"导出文本"，将词库TXT文件保存（见图4、5）。





第2步：用EmEditor打开"加加用户词库.txt"（刚才保存的词库的默认文件名），按"Ctrl+H"打开"替换"窗口，勾选"使用正则表达式"，在"查找"输入框中输入"[a-zA-Z]+"，"替换为"输入框中保持空（注意是空不是空格），点击"全部替换"，保存文件。

第3步：在EmEditor中选择菜单"文件→另存为"，在文件保存框中将"编码"选择为"系统默认（936,gb2312）"（原来拼音加加导出的文本编码是"UTF-16LE 带签名"，导入其他输入法时会出现错误），点击"保存"覆盖原文件。

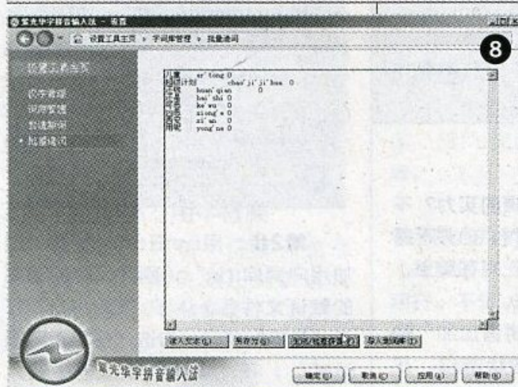
小提示

UltraEdit中文处理须知

UltraEdit在中文显示和处理方面一直为人所垢病，推荐在中文转存编码或者正则表达式处理时使用EmEditor。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 focus@cfan.com.cn

第4步：切换出“紫光拼音”输入法，右击状态栏并在弹出菜单中选择“设置”，然后在设置界面中点击“字词库管理→批量造词”，点击“读入文本”，选择刚才用正则表达式过滤好的“加加用户词库.txt”，点击“生成/检查拼音”，完成后再点击“导入到词库→用户词库文件”（见图6、7、8）。



“不错，干得很好。”柳絮飞故作深奥地说，“如果你们刚才没有完成这个任务，就没有资格站在这儿了。”

原来是故意考验我的，我不应该小看CFan的。程墨和蓝正飞都觉得自己刚才有些失礼，却没有留意到柳絮飞转身离开时的心虚表情和额头上微微渗出的汗珠。

文件名“人肉”批量修改器

“累死了，累死了。”编辑部里都是小特抱怨的声音。

在独立办公室里的幕后BOSS也被烦到了，FLP：“你在干什么？谁让你干体力活了吗？”

小特忙道：“不是，我的MP3文件名都太长，每回在资源管理器里都显示不全，我正在一个个改呢！”

普通的批量重命名不好使

Cornel作为前系统编辑，当然不希望小特在新人面前丢CFan的脸：“你这笨蛋！难道你不会用TotalCommander（以下简称“TC”）的批量重命名吗？”

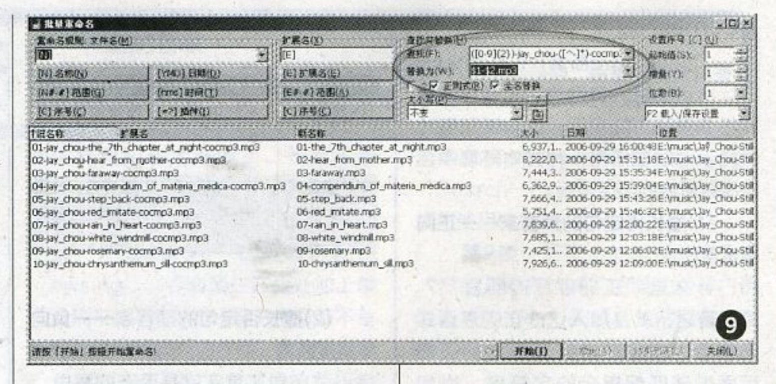
“TC要是能用的话我还会这么累吗？我要改完的文件名包含原来文件名中的歌名部分。”小特满头是汗。

原文件名　01-jay_chou-the_7th_chapter_at_night-cocmp3.mp3

新文件名　01-the_7th_chapter_at_night.mp3

说明：保留文件名中的序号和歌名部分，去除歌手名“jay_chou”和最后的“cocmp3”信息。

Cornel不愧为曾经的系统编辑，当下来到小特的电脑前，打开了TC。



第1步：在TC中进入要修改文件名的MP3所在的目录，按“Ctrl+A”键全选这些MP3文件，然后按“Ctrl+M”键打开“批量重命名”窗口。

第2步：找到“批量重命名”窗口的“查找并替换”框，勾选“正则式”和“全名替换”，然后在“查找”框中输入“([0-9]{2})-jay_chou-([^-]*)-cocmp3\.mp3”，“替换”框中输入“$1-$2.mp3”，完成后在下方的新旧文件名预览框中查看一下结果是不是符合要求，确认后点击“开始”(见图9)。

> **小提示**
> **正则表达式里的“()”**
> 正则表达式“([0-9]{2})-jay_chou-([^-]*)-cocmp3\.mp3”中出现的2组括号有什么用呢？这是给分组符号，在这个正则表达式中可以通过“\序号”（序号就是指第几个括号中的内容）来引用先前匹配到的结果。在TC替换框中输入的“$1-$2.mp3”并非正统的正则表达式，只不过是普通的文本中用“$序号”的方式掺入了先前正则表达式中匹配到的分组内容，$1就是“([0-9]{2})”的内容；而$2就是“([^-]*)”的内容。

小特目瞪口呆，Cornel则带着得意的表情，在蓝正飞和程墨崇拜的目光下坐回了自己的工位。 CF [TB01]

> **小知识**
> **PHP中有2种正则表达式**
> PHP中包含了“POSIX扩展库正则表达式”和“PCRE库正则表达式”，其中前者使用较简单但运行速度较慢，后者语法上则略有区别（比如在正则表达式两侧用“/”等符号来分割），但速度比前者快得多。

露脸征集令

如果你想到了新的正则表达式应用，并且已经付诸实践，请将您的大作发到CFan论坛的“编程版”，优秀作品我们将予以选登。

双重策略 让乱码文件离你而去

“又无法删除文件了”，同寝室的阿呆这样喊叫。我走过去，帮助阿呆查看了文件的属性，显示无文件类型。它体积很大，文件名是乱码，而且无法打开、重命名、删除或移动。“怎么才能干掉这些文件”，阿呆的问题让我陷入了一阵沉思，同时他也投来了怀疑的目光。但我接下来列出的两套策略，彻底让阿呆对我折服。

本文可以学到

1 乱码名称文件，因何怎么删也删不掉？

2 系统自身找方法、借用软件找方法，想方设法让乱码文件出局！

Just Do It

借用Ghost这个强大工具也可以搞定。先把有乱码文件的分区做成镜像文件，再使用Ghost explorer浏览镜像文件，找到乱码文件并删除，再把镜像文件恢复到源分区。这个方法较麻烦但也是最有效的方法。

分析来头！

凡事有因有果，我们先来看看这些乱码文件名文件产生的原因吧！不正确的BT下载，如修改未完成的影音下载任务，或者从Linux主机下载不符合Windows命名规则的文件；使用PQmagic硬盘分区转换软件，磁盘错误及病毒等，都会产生乱码文件（见图1）。

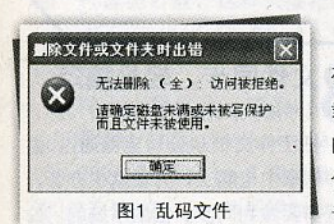


图1 乱码文件

策略一：系统大法

第一招 进程将你搞定

许多时候乱码文件名里的文件是与Explorer.exe进程联系在一起的。

如果想删除的话可以这样：首先打开命令行窗口，通过CD命令进入乱码名文件夹。按下Ctrl+Alt+Del调出任务管理器，单击“进程”选项卡，选中“explorer.exe”，右键选择“结束进程”按钮。这时桌面将变成空白，此时在命令行窗口中使用DEL命令来删除文件或者文件夹。成功后，在命令提示符后输入：explorer（见图2）。按回车键执行，桌面就又恢复了。

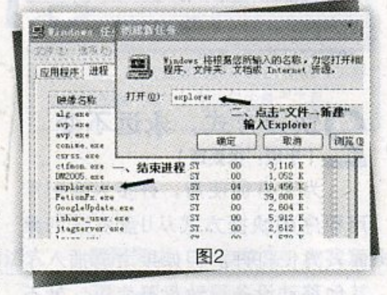


图2

小提示

有些时候由于系统命名原因也会出现一些无法删除的文件。在NTFS格式的分区中，如果文件名中含有Win32命名空间中的一个保留名称（如：lpt1、aux等），则无法直接删除此文件。试试使用如下命令删除任何文件：DEL \\.\drive letter:\path\file name。例如：DEL \\.\c:\somedir\aux。

第二招 命令把你征服

如果没有解决问题的话，可以使用下面这个命令：rd foldername /s。

将foldername替换成你要删除的文件夹，这个命令将删除这个文件夹及它包含的子文件夹。如果文件夹的名称中包含空格，一定要用双引号括起来，就像下面这样：rd "folder name" /s。

第三招 磁盘让你修复

当上面的操作无效时，就有理由怀疑是磁盘错误了。打开命令行窗口，输入“chkdsk /f”命令检查磁盘错误并修复。有时，由于乱码文件所在分区为系统区，系统会提示“另一个进程正在调用该卷，是否希望下次开机时检查该卷？”我们可以使用这样的方法运行chkdsk命令，使用Windows安装盘引导系统，在选择新安装windows界面时，按“R”修复已有系统，进入命令提示符状态，在这里运行“chkdsk /f”命令，再运行“fixmbr”命令修复分区表。

策略二：软件大法

第一招 WinRAR出马，一个顶俩

WinRAR是大家的装机必备软件，删除顽固文件、乱码文件它也有一套！

右击需要删除的文件，选择“WinRAR→添加到压缩文件”，然后在弹出的“压缩文件名和参数”对话框的“压缩选项”中勾选“压缩后删除源文件”，点击“确定”后完成压缩的同时，就会把源文件给删除了。

第二招 冰刃，霸王硬上弓

如果这个文件正被许多程序在调用，可使用软件工具来进行查询并进行强制删除操作。

打开冰刃（下载地址：http://www.greendown.cn/soft/2357.html），点击软件左侧列表的“文件”标签，这时会出现电脑的各个盘符，然后找到删除不掉的文件夹或者文件，在其上点击右键，选择“强制删除”（见图3）即可。（文/鸿沙） CF [XF01]

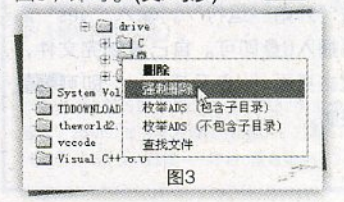


图3

系统遇知音，U盘辅助心连心

由于具备即插即用的特性，U盘在网络发达的今天仍然有着大批的忠实用户。然而不同的人群使用U盘的目的可能并不相同，有的是工作需要，有的是娱乐，有的为了辅助系统。今天我们就来针对不同的人群，看看U盘究竟能辅助他们做些什么吧。

本文可以学到

1 工作用户：U盘帮你工作，目标：安全高效

2 娱乐一族：变身游戏盘、随身听，U盘也不是盖的

3 系统达人：PE、DOS进U盘，帮MM修系统不再烦

工作学习更随心

适用用户：把U盘作为工作工具的上班一族　**使用需求：**安全便捷，提高效率

1 我的地盘，谢绝复制

（手段：改注册表、批处理）

对于公司电脑，通过U盘非法复制机密文档导致的泄密事件屡见不鲜。借助注册表控制，就能让插入电脑的U盘无法复制本机文件（适用于XP SP2及以上用户）。

第1步：在开始菜单打开"运行"输入"regedit"打开注册表编辑器，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control]，在该分支下新建一个名为"StorageDevicePolicies"的子项，在右侧窗格中新建名为"WriteProtect"的DWORD值，并将此键的值设置为0。

第2步：右击"StorageDevicePolicies"项选择"导出"，将该键值导出为"y.reg"，放置在c:\。然后将"WriteProtect"的值更改为"1"，同样导出为"U盘只读.reg"，放置在桌面。

第3步：启动记事本制作一个批处理"yes.bat"，放置在c:\windows\system32，代码如下：

```
Echo off
Reg import c:\y.reg
```

OK，插入U盘试图从本机复制文件时，系统会出现如图1所示的提示。如果自己要复制文件到U盘，单击"开始→运行"，输入"yes"后再插入U盘即可。自己复制完文件，双击桌面"U盘只读.reg"即可恢复限制。

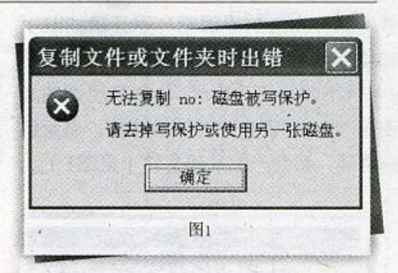


图1

2 快捷方式，永远不变

（手段：批处理）

为了方便使用，许多人会把常用程序的快捷方式从U盘发送到桌面，方便打开。但如果之前插入了其他移动设备导致盘符变更，就不灵了。以Foxmail为例，看看如何解决。

启动记事本，新建一个批处理foxmail.bat，输入Foxmail的启动路径"\foxmail\foxmail.exe"（假设foxmail安装在"U盘\foxmail\foxmail.exe"，这里不要输入盘符），放置在U盘根目录下，接着把这个批处理发送到桌面快捷方式。这样以后插入U盘后，双击桌面的foxmail.bat快捷方式就可以打开Foxmail了。因为这里使用的是"相对路径"，该快捷方式路径指向会随着盘符变化而自动变化。

3 文件同步，轻松搞定

（手段：系统自带公文包）

把工作文档从公司电脑通过U盘转移到家中电脑上，方便家中办公，这就需要做到同步。借助系统的"公文包"组件，可以快速实现同步。

第1步：在公司电脑桌面右击，选择"新建→公文包"创建一个公文包。选中需要发送到公文包的文档，右击"发送到→我的公文包"。

第2步：把保存文档的公文包复制到U盘。以后如果需要把未完成的文档带回家，在U盘打开公文包，发生变化的文件，系统会提示需要更新，按提示把变化了的文档更新到U盘即可（见图2）。

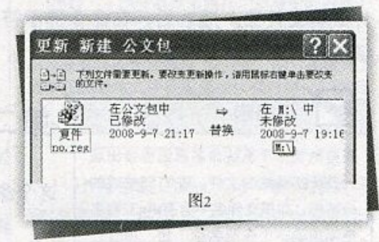


图2

第3步：到家后，把U盘里的公文包文件复制到电脑，家中文档就和公司电脑中的一样了。完成任务后，同上，将文档复制到U盘，到单位后插入U盘也会自动同步。

小提示

借助Desk Drive（下载地址：http://www.newhua.com/soft/70515.htm）可以在你插入U盘时，自动在桌面上添加一个快捷方式；拔出后，该快捷方式也会自动删除。

小提示

借助一些小软件可以让平时操作更省心，如使用undisk（下载地址：http://bbs.et8.net/bbs/printthread.php?t=821222），运行即可快速弹出U盘。

在XP中，用Ctrl+Alt+Del启动windows任务管理器，按住Ctrl点关机可实现快速关机。

生活娱乐更贴心

适用用户：把U盘作为娱乐工具的休闲一族　使用需求：娱乐生活、彰显个性

1 变身随身游戏盘
（手段：量产或USB_CD）

为了减少光盘损耗，游戏族通常将光盘制成ISO镜像，通过虚拟光驱加载。对于泡网吧的人来说，那里的电脑基本不会有相应的ISO和虚拟光驱。把游戏放在U盘，省心省力。

对于动手能力强的用户，可以使用量产工具把U盘划分为“光盘”+U盘组合盘，这样只要把游戏ISO加载到U盘中的“光盘”上，即可随处玩游戏了。

对于一般用户，使用USB_CD（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200710/usbcd.rar）模拟量产。在U盘安装USB_CD，然后把制作好的游戏ISO重命名为“CD.iso”，放置在“U盘\USB2CD”下替换同名文件。由于USB_CD已经包含虚拟光驱，这个U盘插到其他电脑上也可以轻松加载ISO玩游戏。

2 打造随身播放器
（手段：自动播放）

音乐迷会在U盘上保存大量的MP3，有没有想过把U盘变为随身播放器呢？

在电脑上插入U盘，打开资源管理器右击U盘选择“属性”，切换到“自动播放”标签，选中“音乐文件”，在“选择一个操作来执行”下选择“播放 使用Windows Media Player”。这样U盘插入电脑后，Windows Media Player会自动启动并播放U盘的歌曲（见图4）。由于使用系统自带播放器，只要在使用的电脑上设置一次，下次插入U盘就可自动播放。

小提示

量产U盘，可以使用2007年第17期的《闪存盘分区先辨“芯”》中提供的量产工具。

火速链接

USB_CD具体使用请参考2007年11期《一半是U盘一半是光盘 再战U盘双分区》。

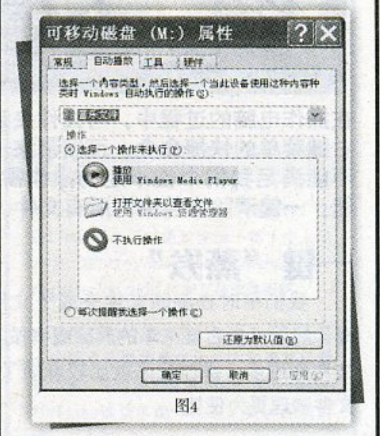


图4

小提示

要让U盘成为全自动的随身播放器，就要保证U盘里只保存音乐文件，不然就要选择一下，那就是半自动了。

网络大补贴

U盘借助一些特殊软件还可以拥有更多特色功能，参考《U盘和5个软件不得不说的故事》：http://news.skycn.com/article/4127.html。

系统维护更省心

适用用户：把U盘作为系统维护工具的达人　使用需求：帮助菜鸟，自我急救

多个系统，整合维护
（手段：USBoot、批处理）

在对一个完全瘫痪的Windows进行救治时，需要借助另外一个系统维护。把DOS、PE等常见的系统整合到U盘，就可以方便在维护操作时，任意选择合适的维护系统来使用。

第1步：根据自己主板，使用Usboot将U盘格式化为可启动盘。打开记事本程序，输入“Grub.exe”，保存为autoexec.bat，放置在U盘根目录下。

第2步：到网上下载PE2.0、Grub文件（可以到http://work.newhua.com/cfan/200818/xtwh.rar下载），然后全部复制到U盘根目录下，打开记事本程序，输入下列的代码保存为menu.lst，放置在“U盘\boot\grub”：

```
title DOS
root (hd0,0)
kernel (hd0,0)/boot/grub/memdisk.gz
initrd (hd0,0)/boot/grub/win99.zip
title pe 2.0
root (hd0,0)
chainloader /bootmgr
```

第3步：以后只要在BIOS设置从U盘启动，就可以在多重启动菜单选择DOS或者PE2.0，进入不同系统进行维护操作（见图5）。DOS和PE具体使用，CFan已经介绍过很多，这里就不赘述了。**（福建/俞木发）**


[XF02]

小提示

这里的U盘是使用USBHDD方式启动，如果模拟软盘启动，代码中(hd0,0)要更改为fd0,0。

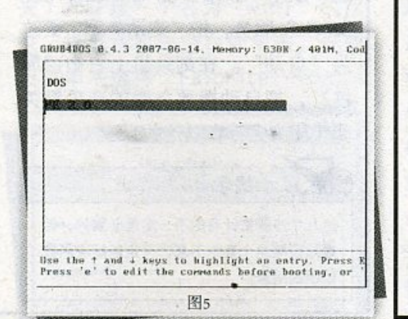


图5

火速链接

这两年来做过许多次有关U盘的文章，今天借这个机会我们就来一次汇总吧！分四个大类：

杀毒：
2007年10期30页《把卡巴斯基装进U盘里》，2007年12期26页《杀毒启动盘诞生——卡巴斯基杀毒U盘再度进阶》，2007年20期56页《能升级的杀毒U盘》。

系统：
2007年11期30页《一半是U盘 一半是光盘—再战U盘双分区》，以及20期52页《每只U盘都有资格做PC——Deliya自制U3启动闪盘》。2008年18期《系统维护一键行——打造多个隐身维护系统》，详细介绍了如何整合多个系统。

安全：
2007年9期36页《嘿，别动我的U盘—USB便携设备数据保护技巧实战》，19期50页《不可能的任务 U碟中谍2008 师生U盘间谍战实录》，第4期的《偷窥网管的U盘》。

使用：
2007年第5期35页《Vista安全小Tip 快速禁用U盘》，20期51页《拯救假死的U盘》，21期53 页《让你的U盘长长记性——不拔U盘甭想走人》

打开“控制面板→声音、语音和音频设备→声音和音频设备”，选中“将音量图标放入任务栏”，音量图标出现在系统托盘处。



一键“蒸发” 全靠右键菜单

在操作电脑的过程中，与文件夹亲密接触的机会可谓比比皆是。通过右键菜单的快捷命令，可以带来一些方便，但系统默认的那些命令，不能满足我们个性十足的操作需求。今天就来学习一个新的增强功能：一键清除文件夹内所有文件！

一键“蒸发”

我们平时在删除文件夹或子文件中的文件夹时，都是全选或逐一的选择，然后点击右键菜单的删除或者按Delete键进行删除。倘若清理对象、嵌套文件夹过多，操作起来就比较麻烦了。不如打造一个“一键清理”功能，让文件清理更为便捷！

第1步：

单击系统“开始”菜单，在“运行”一栏内键入reg指令：“reg add HKCR\Folder\shell\文件删除 /v "" /t REG_SZ /d "蒸发命令" /f”（输入时不含双引号），点击“确定”按钮。这表示在注册表中HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\下创建一个名为“蒸发命令”的子项，其字符串内容为“文件删除”。

第2步：

在“运行”栏内再输入reg指令：“reg add HKCR\Folder\shell\蒸发命令\command /v "" /t REG_SZ /d "cmd /c cd "%1" && del /s /f /q *.*" /f”，按下“确定”按钮。

这样就在注册表HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell\蒸发命令\下再新建了一个名为“command”的子项，其字符串内容为“cmd /c cd %1 && del /s /f /q *.*”。其中“del /s /f /q *.*”是指强行从所有文件夹及子文件夹中删除文件，并不需要用户确认。在文件夹上单击鼠标右键，右键菜单上便会凸现“蒸发命令”选项（图1）。

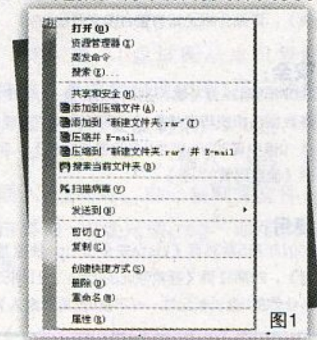


图1

此时，我们轻点该选项，文件夹及子文件夹中的文件即可瞬间蒸发，而文件夹中的结构却丝毫不会被破坏。**(安徽/高伟)** CF[XF03]

小提示

进入系统命令提示符环境，输入“del /?”，即可了解各执行参数的含义（图2）。

若打算删除创建的右键菜单命令，只要在注册表中将相关子项删除就可以了。

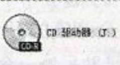

图2

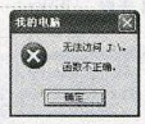
网络大补贴

1.在小编博墅http://powerson.blog.cfan.com.cn“杂志补充”栏目下的19期《右键菜单，实现快速隐藏和轻松复制文件》一文中，详细地讲解了如何利用批处理和DOS方法，在右键菜单中加入让文件快速隐藏，以及快速复制、移动文件的命令。

2.http://download.csdn.net/source/482444，CSDN达人制作的右键修改器，可以方便直观地对右键进行修改，适合XP及Vista系统。

“函数不正确” 给刻录机治病





如图所示，放入的空白光盘打开提示“函数不正确”，刻录进行到一半终止了，光盘被毁。这是第二次出现这样的情况了，上一次发生的时候，正赶着刻录电子版标书，忙了一头的汗。按照网上搜索提供的方法进行修复，还是不行。只好硬着头皮摸索，竟然搞定了！具体方法如下。

第1步：

在开始菜单“运行”里输入“services.msc”，进入“服务”后，双击“IMAPI CD-Burning COM Servie”服务，把“启动类型”更改为“自动”。在刻录机上右击“属性”，把自动播放之类的选项都关闭（因为还存在其他的光驱）。

小提示

这几个步骤估计有的不一定是必要的，但最好按照这个套路下来，一定能解决函数错误的问题。

第2步：

重启电脑后，刻录机的属性里多了个“刻录”，点进去后，勾选“在这个设备上启用CD录制”，镜像驱动器处一定要选个空间足够的盘，最好不要选择系统盘。

将空白光盘放入光驱，盘符上右键属性，即可看见光盘的可用空间，双击能进入查看光盘的内容，基本就OK了。

打开刻录软件Nero，试一下，问题是不是已搞定了呢？**(文/大风)** CF[XF04]

直接删除某个文件而不进回收站时，可以在删除的同时按住Shift键。通过修改注册表也可以不使用回收站而直接删除文件。

另辟蹊径，在Linux下查杀Windows病毒

本文可以学到

1 多系统引导程序GRUB
2 从Linux下升级Avast!病毒库
3 在Linux下杀Windows病毒

Windows XP遭遇顽固病毒或者系统崩溃，常要借助其他系统进行修复。不过常用的基于DOS和PE的系统都有不少缺陷，比如DOS不能上网无法升级病毒库，而PE过于精简无法运行完整版杀毒软件等。而借助开源的SliTaz Linux打造一个独立于Windows之外的杀毒系统，可以解决上述问题。SliTaz无需安装即可使用，而且还可全部载入内存中运行，非常快速。
本文方法有一定风险，操作前请先将电脑中的重要数据备份。

举手之劳，SliTaz杀毒系统请进家

首先从http://work.newhua.com/cfan/200816/SliTaz_Grub.rar（快车代码：CF0816CMXT01）下载所需要的软件，用WinRAR将其中slitaz-04162008.iso中的文件全部解压到"C:\"，grlder.rar也同样解压到"C:\"（由于这两个软件都有BOOT目录，系统询问时选择全部替换）。

接着在资源管理器中，取消C:\boot.ini文件的只读属性并打开，在文本最后添加"c:\grldr="Linux""语句（不含外侧引号），添加上GRUB引导。

最后启动记事本程序，打开C:\Boot\GRUB\menu.lst，在文本最后启动如下代码，添加SliTaz的启动（#为注释，无须输入）：

```
#添加一个名为SliTaz GNU/Linux的启动
title  SliTaz GNU/Linux
root (hd0,0)
#引导位于/boot下的内核文件bzimage，同时加载到内存中，指定虚拟内存盘大小为100000KB，VGA表示使用显示参数，771为800×600
kernel /boot/bzimage root=/dev/ram0 vga=771 ramdisk_size=100000
#  initrd初始化root 磁盘
initrd /boot/rootfs.gz
```

小提示

★Avast!是来自捷克的著名杀毒软件，它的Linux版本可以免费使用一年（个人用户），在http://www.avast.com/cns/home-registration.php注册即可获取注册码。

★GRUB（Grand Unified Boot Loader）是一个独立于操作系统之外的多重开机管理工具，它可用来激活Linux、Windows9X/XP/Vista等众多操作系统。更详细的内容，可参阅：http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?p=13965#13965。

小提示

★如果对设备代码不熟悉，可以单击Device后的List按钮，这里列出了所有分区代码，单击加载点后的list按钮则可以列出所有成功加载的分区。

★SliTaz默认无法加载NTFS分区，如果要对NTFS分区读写，请参考下面的链接Linux下轻松挂载可读写的NTFS分区：http://hi.baidu.com/ch\happyboy/blog/item/d6633a7b5fb4aff00bd187dc.html

简单设置，SliTaz下杀Windows病毒

安装SliTaz当然不是为了好玩，下面我要用它查杀Windows下的病毒，而且要用最新的病毒库。

第1步：首先从http://files.Avast!.com/files/linux/Avast!4workstation-1.0.8.tar.gz下载Avast! for Linux，解压到"C:\Avast!"。重启电脑，在多重启动菜单中选择"Linux"，启动GRUB后选择"SliTaz GNU/Linux"，按提示操作，最后以超级用户root身份登录SliTaz即可（账户名和密码均为root）。

第2步：单击桌面上的终端图标启动命令提示符窗口，执行"pppoe-setup"配置ADSL拨号，然后执行"pppoe-start"拨号，提示"connected"即表示拨号成功。要断开网络，可执行"pppoe-stop"。

第3步：单击桌面上方的Pcman图标打开资源管理器，返回到根目录，单击"File→Creat new→Folder"（文件→创建→文件夹），新建一个名为"win1"的目录。接着在桌面空白处单击，在弹出菜单中选择"Favorites→Mount devices"（收藏→加载驱动器），在弹出的窗口的Device（设备）中选择"dev/sda1"（第一分区即C盘，D盘为sda5，依此类推），Mount point（加载点）选择"win1"，单击mount加载（见图）。同上，把本机所有Windows分区加载，这样在SliTaz中就可以访问Windows分区了（包括读写、删除操作）。

第4步：在资源管理器中，依次展开"/win1/Avast!/bin\Avastgui"，启动Avast后先按提示输入前面免费获得的注册码，进入程序主界面后单击"Avast-update"开始联机升级病毒库。升级完成后，单选扫描对象Select folder（选择目录），单击"+"选择"/win1"，单击Start scan（开始扫描）扫描C盘的病毒，其他分区的杀毒操作同上。也可选中病毒文件手工删除。(福建/平淡) CF [XF05]

SliTaz - Mountbox
Mount device on a mount point. Device can be cdrom, flash key, USB disk or local HD partitions.
Configuration
Device : /dev/sda1 List
Mount point : /win1 List
Mount Umount Browse Eject

小提示

★配置ADSL时要注意DNS设置，在"Enter the DNS information here:"提示后，对于静态DNS用户需要输入固定IP地址。一般人使用的是ISP自动分配DNS，在这里输入"server"（全部小写）即可。

责任编辑：Refine 博墅地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn
投稿地址：system@cfan.com.cn



轻装上阵 MM电脑如飞

本文可以学到

1 有用的进程就那么几个，太多就会影响使用效率。

2 封闭无用进程、顽固进程，优化常用软件进程，尽在本之。

“我的系统怎么了，开个QQ都要等半天”MM叫嚷道。我赶紧跑过去按下“Ctrl+Alt+Del”键调出任务管理器，一看不要紧，“怎么会这么多进程，有用的却没几个，系统不慢才怪呢。”MM弱弱地问到：“什么是进程？”我想了一下，“进程可以说就是电脑中运行的程序的风向标，表示出程序运行的信息。”不过每次用任务管理器来一一结束未免太麻烦。

小知识

“风向标”进程的小故事：我叫进程；是程序在电脑上的行为体现。当你运行一个程序，我就诞生了。程序是静态的，我是动态的，随着程序使用内存多少或者开关而变化。我分为系统进程和用户进程。完成系统功能的，是系统进程；用户启动的，则是用户进程。

你可以通过快捷键Ctrl+alt+del打开任务管理器，来查看我的状态。也可以在任务栏的空白处，点击鼠标右键选择“任务管理器”来查看。

招式一：无用“风向标”，你别启！

MM说她的电脑在启动时都比同寝室的人要慢上将近20秒，这让她很不爽。问题很简单：启动时加载的“风向标”太多啦！

点击“开始菜单→运行”输入“msconfig”回车，打开系统配置，找到“启动”选项卡，会发现许多程序把自己设置在开机项里，其实它们没有什么作用，除了拖累系统启动速度外。

除了“ctfmon”项和杀毒软件项，其他都禁用。其中ctfmon是输入法进程，是系统必需的哦，除非你不打字，须保留（见图1）。

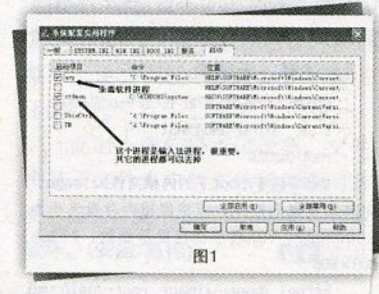


图1

小提示

在系统“启动”项中，并没有这个程序，原来，除了程序启动项，还有一个叫做系统服务的东西，它其实是利用这个来启动的。

招式二：顽固“风向标”，把你开！

打开任务管理器，可以看到其中有一个名为spoolsv.exe的“风向标”。它是打印机需要使用的服务，不过MM没有打印机啊，那么留着这个“风向标”就没用了。

第一步：点击“开始→控制面板（切换到经典视图下）”，点击“管理工具→服务”，这时可以看到许多服务列表。

第二步：找到“Print Spooler”服务并双击，在它的“属性”中把“启动类型”设置为手动即可。当以后使用到打印机时，再在这个属性页中点击“启动”（见图2）。

第三步：通过上网搜索的方法，可以把所有无用的服务都关闭，或者设置为“手动”启动方式。

网络大补贴

http://www.longtengwang.com/Article/SOS/windowsxp/200706/6230.html，这里有Windows XP系统常见进程完全解析。



图2

招式三：常用软件，洗白白！

MM用电脑，无非是浏览网页、聊天、听歌看电影，所以电脑里装了QQ等常用软件，最近刚出来的Google浏览器，也被我推荐给了MM，Chrome简洁易用的特性，很快就吸引了MM。针对这几款常用软件，我来帮她做一下优化，洗得白白的。

QQ

当我们每次打开QQ时，都会在任务管理器的进程中看到一个TXPlatform.exe进程，它的作用目的是为了避免同时登录两个相同的QQ号码，没什么大用。方法：

到QQ安装的根目录，将TXPFProxy.dll与TXPlatform.exe两个文件一起删除或者改名，OK，大功告成，看看QQ启动速度是不是快了？

Google Chrome

Google发布的新浏览器，使用它打开多个网页时，会在任务管理器出现N多个Chrome进程，内存占用量不小。

可以右键选择chrome的桌面快捷方式，选择属性。在“目标”的路径后面加上下面这个参数：“--single-process”（请注意前面要有个空格），然后保存这个快捷方式。这时试试看吧，内存节省多了，速度还是一如既往的快。**(河南/侯中)**

CF [XF06]

XP系统，按Shift键，然后点击我的电脑即可打开资源管理器。或者Win+E键组合也可打开资源管理器。

启动程序进入“组织化”的轨道

每天，我们总是习惯了做重复的工作，比如双击桌面的快捷方式启动Word，又进入开始菜单打开ACDSee，接下来……反复的鼠标点击和目录切换，大大地降低了工作效率。不妨将这些零散发布的程序或文件，归类组织起来管理，方便集中来启动运行。

自动组织，桌面上开“天窗”

与Windows的各种应用程序打交道，我们总是希望程序启动能快点、再快一点，然而没有最快，只有更快……Colibri就可办到。

第一步：安装Colibri（下载地址：http://colibri.leetspeak.org/）运行。软件初始化时，会搜寻电脑中的程序，自动记录并组织于数据库中，最小化到系统托盘。

第二步：当你需要打开某个程序时，按下“Ctrl ＋ 空格”组合键，在弹出的搜索输入窗口中输入需要启动程序的几个字母，例如“ Int”，Colibri 就会自动将与“int”相关的项目列出来，智能地将常用的Internet Explorer程序图标显示到最前面。移动方向键到需要打开的程序上，按下回车即可打开了（见图1）。

小提示

Colibri的默认热键为“Ctrl+空格”，跟输入法的中英文切换冲突。右击系统托盘上的Colibri图标，去掉勾选“Enable Hotkey”（允许热键）。或者右击系统的Colibri图标选择“Show Preference”（打开设置），按下h键后移动到“Hotkey”上回车，重新指定热键组合即可。

小提示

按下热键“Ctrl+空格”打开输入框，直接输入网址（如“www.google.com”）后回车，即可快速地打开网页了。



图1

手动组织，角落里落地扇

很多朋友都有将程序或者文件随手放在桌面的习惯，时间一长桌面上就乱成一锅粥了。要在茫茫的“图标流”中找到某个文件或快捷图标，是对眼力的一种考验。将这些程序或者文件集中分类管理起来，就方便许多了。试试TurboLaunch，我看好你哟！

下载并安装TurboLaunch汉化版（http://www.crsky.com/soft/3399.html）。

应用一：创建快捷方式按钮

点击TurboLaunch上的某一空白按钮，弹出属性对话框，在“目标位置”后定位一个程序运行路径，输入描述和快捷键等。在“窗口样式”后选择一个启动后的窗口样式，比如最大化、最小化、原始常规窗口等，这样方便使用（见图2）。好了，确定后退出你就可以直接使用快捷键或者点击TurboLaunch上的图标来启动了。

应用二：分组管理快捷方式

QQ好友多了之后，要以分组来区分，快捷方式也一样，多了之后要放入不同的群组中。软件默认提供了三个群组，在群组标签上右击鼠标选择“重命名”就可以重命名群组。想把一个图标从一个组移动到另一个组，在图标上右击选择“交换位置”，鼠标变成可移动状态，到另一分组空白按钮上点击鼠标就完成了移动（见图3）。

应用三：快速建立网络连接。

如果你是通过ADSL上网的话，建立的宽带连接，要通过创建桌面快捷方式来快速连接，在TurboLaunch中也能完成创建并且能够快速启动。

点击某个空白按钮后，切换到“建立网络连接”选项卡，然后输入账户名密码和快捷键后完成创建，以后就可以直接点击启动连接了。

依次将桌面上的一些快捷方式、文件夹，或者应用程序添加到TurboLaunch中，实现集中管理，这样一来就方便启动多了吧。（重庆/罗勇）

CF [XF07]


图2

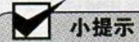


图3

小提示

也可以直接拖曳桌面的快捷方式、程序、文件，到空白按钮上完成快速配置。要更改一个按钮的配置，在按钮上右击鼠标后选择“属性”就可以编辑修改了。

XP中点击开始菜单，注意弹出的开始菜单中每个命令的快捷键，若按下Ctrl键或Shift键，每个选项下面立刻会多出来一条下划线。

个性！我的命令提示符真帅

从Windows 9X一直到XP，系统的各个方面都发生了翻天覆地的变化。可是它的那个命令提示符（cmd.exe）还是一如既往的丑，但我的却很帅，怎么做到的呢？

先从属性开刀！

在开始菜单处打开“运行”，输入“cmd”回车打开命令提示符。右击标题栏选择“属性”，可设置光标及字体大小、文字和背景的颜色等。设置好后确定，选择“保存属性，供以后具有相同标题的窗口使用”并确定即可。

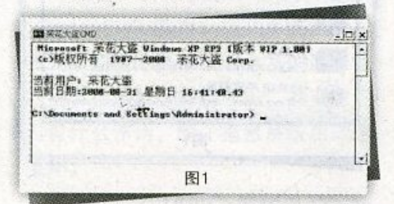


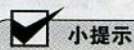
图1

玩个性才够劲儿！

想要更有个性这还不够，看到下面的命令提示符，如图1所示，是不是也想要啊？

第1步：在记事本中输入以下内容，保存到系统所在目录下（WinXP为Windows目录），文件名为cmd.bat。内容如下：

```
@ECHO OFF
COLOR 02
TITLE 采花大盗CMD
Cls
ECHO Microsoft 采花大盗 Windows XP SP3 [版本 VIP 1.00]
ECHO (c)版权所有 1987—2008 采花大盗 Corp.
echo:
ECHO 当前用户：%username%
ECHO 当前日期:%date% %time%
Prompt
```



小提示

以上加粗、加下划线的地方可以改成自己的个性信息

第2步：打开注册表编辑器：依次展开HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Command Processor，在右侧的窗口中找到字符串“AutoRun”（如果没有则新建），双击并输入“%systemroot%\cmd.bat”（如图2）

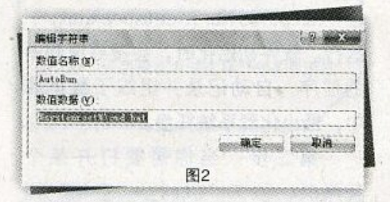


图2

好啦，再打开命令提示符，看看效果吧！(文/xiaoqiyy) CF[XF08]

问 我很讨厌Windows的频繁更新的提示，请问怎样去掉这个呢？

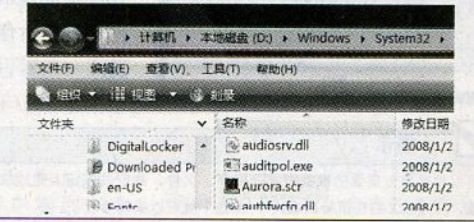
使用修改注册表的方法即可，对XP和Vista都适用。找到这个位置：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU，新建一个32位DWORD值，名称为“NoAutoRebootWithLoggedOnUsers”，赋值为1。如果想恢复提示可删除此键值。

问 有没有方法，不用第三方软件就知道自己的CPU速度？

打开任务管理器，点击“查看→选择列”，勾选CPU时间。到附件中打开系统自带的计算器，选择“查看→科学型”，输入“30000”，点击“n!”即出现结果。到任务管理器里看CPU时间是多少，时间越少说明CPU速度越快。

问 有没有在XP上用Vista屏保的方法啊？

到Vista系统中的系统盘WINDOWS目录下System32文件夹中，找到文件：Aurora、Bubbles、Mystify、Ribbons等以SCR为后缀名的文件(见图)，复制并拷贝到U盘中。进入Windows XP，将这些文件粘贴到系统盘WINDOWS目录的System32文件夹下。重启电脑，在桌面右击“属性→屏保”，你就会发现它们了。



小抄速记
Slightly copies the shorthand

问 我想给文件夹加个背景音乐，可以实现吗？

可以，但目前只能用WAV文件格式。在文件夹空白处右击选择“自定义文件夹→选择‘创建或编辑HTML文档’”，单击“下一步”，系统会自动弹出用记事本打开的Folder.htt文件，在文件中找到<bodyscroll=no>这段代码，在下面加入：

<bgsoundsrc="file://F:\音乐天地\水木年华\一生有你.wav"loop=1>

注释：“loop=1”代表播放一次，-1代表循环播放。

保存文件，退出编辑状态。在该文件下按F5刷新，就可以听到自己喜欢的音乐了。

CF[XF09]

在系统托盘处往往只是显示当前时间，如要显示日期+时间，只需适当地调整任务栏的宽度，即可显示出当前的日期+时间。



傲游浮动按钮敲断音乐防盗链

当百度、搜狗等也搜索不到自己想要的音乐时，我们会求助于一些专门的音乐网站。不过许多音乐网站采用了“防盗链”技术，即使用嗅探软件获取了音乐文件的真实地址也无法下载。怎么办?

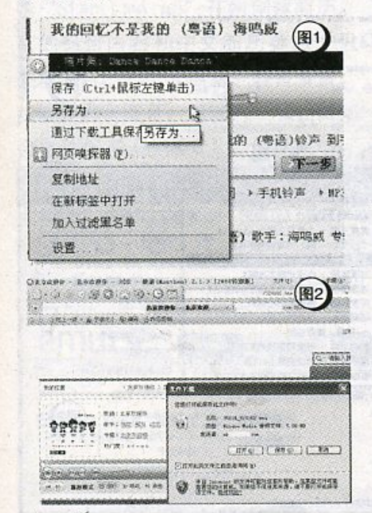
花开两朵，分路出击

目前采用防盗链技术但允许在线试听的音乐网站，基本上分两种情况：第一种是试听结束后会在缓存中留下音乐文件，也就是“完整缓冲型”；第二种是一边缓冲一边播放，播放结束后，缓存文件夹中也不会留下音乐文件本身，可称之为“流式缓冲型”。

方案一：完整缓冲，直接“另存为”

对于“完整缓冲型”，试听结束后IE缓存文件夹中会留下音乐文件本身，不过找起来有些麻烦，可借助傲游的浮动按钮功能搞定它（本文使用Maxthon 2008特别版，默认配置）。

进入音乐试听页面，等音乐文件播放结束后，将光标移动至网页中的播放器上，等浮动按钮出现时，单击浮动按钮，在弹出的菜单中选择“另存为”（见图1），这时会自动打开“另存为”对话框，选择保存的位置即可。



方案二：使用地址栏绕过防盗链

网速不是很慢的情况下，一般试听一小段就可以“另存为”下载了，如果音乐文件试听结束了，“另存为”时仍然提示“此文件还没有下载”，基本上可以断定是“流式缓冲型”了。

同样进入音乐试听页面，将鼠标指针移至播放器上方，等浮动按钮出现时，单击浮动按钮，在弹出的菜单中选择“在新标签中打开”，这时傲游会自动在新标签中使用加密的链接连接音乐文件，并弹出“文件下载”对话框，选择“保存”即可（见图2）。

这里实际上是利用了浏览器的地址栏绕过了防盗链的验证，因为“在新标签中打开”时，使用的已经是加密过的链接，所以再次使用浏览器请求时可以直接访问到音乐文件，即可完成下载。

还在为“百度”不到歌曲而愤怒吗？还在为音乐网站的“防盗链”而郁闷吗？试试傲游的浮动按钮，搞定防盗链音乐就这么简单。**(文/越野苍狼)** CF [XF10]

小提示

鼠标指针放到播放器上，浮动按钮不显示时，将鼠标指针来回移动几次即可。如果还不显示，就要打开配置页面，检查“启用浮动按钮”项是否被勾选。

小提示

★如果“在新标签中打开”时，是直接调用Windows Media Player进行播放的，在Windows Media Player中执行“文件→另存为”命令也可以。

★除了上面的方法，我们还可以使用专门的网址嗅探工具找出网页中的影音、动画的地址，再通过FlashGet进行下载。这方面的软件，有影音八爪鱼（下载地址：http://download.it168.com/01/0122/104143/104143_3.shtml），和网络嗅探器（影音神探，下载地址：http://www.newhua.com/soft/29810.htm）等，还是比较好用的。

图片在线快速减肥

现在的数码相机拍的照片，一般都在3、4MB之间，并不方便网上共享。这种情况下，可试试WebResizer网站提供的服务，它无需安装专业软件就可轻松为图片减肥，而且能保持非常好的图片质量。

首先登录WebResizer网站（http://www.webresizer.com/），点击Resize Photos Now（立即修改图片）按钮进入图片编辑界面。单击“浏览”，选择本机上要进行修改的照片（目前仅支持JPG和GIF格式，文件大小在5MB之内）。照片选择好之后，点击Upload image（上传图片）按钮开始上传。

照片上传后WebResizer即自动减少它的体积，一张3MB左右的照片通常会降到1MB左右。如果大小还不理想，可自己手动进行瘦身设置，在New size（新大小）中输入想要的文件大小，再点击Start over（开始操作）按钮，处理完毕点击Download this image（下载图像）按钮下载保存即可。**(辽宁/阎皓的皓)** CF [XF11]

如果要找的图片最终需要打印出来，一定要找大图。在百度搜索时，可选择“大图”项。



英语没四级，照样泡洋妞

本文可以学到
- 使用MSN伴侣轻松和老外聊天
- 在线取英文名
- 傲游网页翻译助你浏览英文资料
- 在线制作英文简历

互联网让世界变成了地球村，但是语言的隔阂却阻碍了我们与国外网友的交流。所以泡妞只不过是个借口，学习和提高自己的英语水平（因特网上说英语的人比较普及），才是本文的真正目的。

泡洋妞第一弹——取个英文酷名雷倒你

取一个酷酷的网络昵称（ID），往往能给MM留下不错的第一印象，不过因为文化差异，许多朋友不知道该取个什么样的英文名。这方面，http://www.nymbler.com可以帮上大忙。

登录上述网址后，先选择好性别。Boys指男孩，Girls是女孩，当然你也可以选择“Boys & Girls”，取的名字将男女通用。

设置好性别，点击“Find Names”（查找名字），在显示的姓名清单中点击你喜欢的名字前的星号，将它添加到上面的列表中，选6个以上。点击右下角“More Names”，可以有更多的名称选择。标记完毕，再次点击“Find Names”，Nymbler将会根据你的喜好进行过滤，再列出一份清单，如此重复，直到你找到自己真正喜欢的名字为止。

点击每一个名字，还可以看到这一名字的来源、流行度、谐音，发展趋势等信息，是个不错的参考呢（见图1）。

小提示

通过nymbler，给自己的小宝贝取个英文名，也很实用哦。中文在线取名，只要搜索“起名”，会找到很多这类网站。

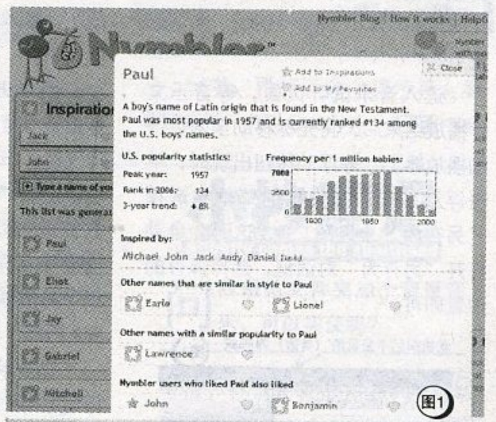


图1

泡洋妞第二弹——MSN伴侣助你网上开聊

名字有了，接下来就是找几个心怡的MM聊天以联络感情。想要从网上认识国外的MM，MSN是个必备的工具（老外没几个人知道QQ的）。不过在用MSN和国外的网友交流时，是不是恨自己当年的英语没好好学？聊起来吃力了吧。

呵呵，莫急莫急，小i机器人——MSN伴侣来也，打开http://msnmate.xiaoi.com，点击右上角“立即下载”。下载安装后再启动MSN聊天窗口，将会看到多了一个带“i”字符的黄色按钮，单击它，选择“外语助手—和老外聊天的秘密武器”，此时会在聊天窗口右侧打开MSN伴侣扩展窗口（见图2）。我们可以在右侧窗格中直接输入中文，如“晚上好”，按回车键后，句子便会自动翻译成英文“Good evening”，并自动添加到左侧的发送框中，检查无误后发送即可。当然，也可以直接单击“翻译并发送”，这样更省事。当对方以英文的方式发回消息后，它们又会被翻译为中文。怎么样，够方便吧。

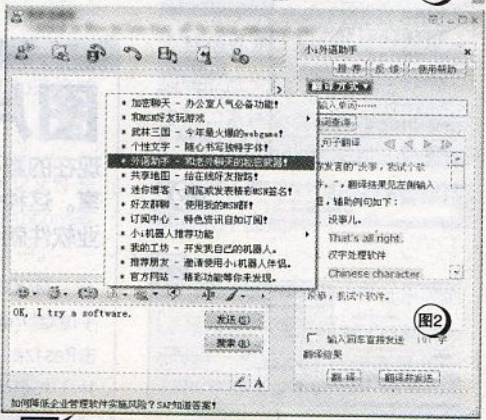


图2

小提示

★除英语翻译外，MSN伴侣还有其他多种实用功能，比如共享地图，可以给好友在线指路；迷你博客，可以浏览或发表精彩MSN签名；另外还有屏幕截图、聊天加密等等，有兴趣的朋友马上试试吧。

想要网友让他（她）横着看你的聊天信息，可选择名称前带“@”的字体输入文字即可。

泡洋妞第三弹——帮老外MM找资料

感情还需要用实际努力来培养。假如老外MM让你帮忙找点资料，你怎能拒绝？可看着汪洋汪洋的英文网页，有点懵吧？

没关系，如果你用的是傲游，打开英文资源网址，单击"工具→翻译和服务→英语→中文简体"，此时傲游会自动连接到雅虎在线翻译页面，把当前的网页翻译为简体中文。

傲游翻译功能是由http://fanyi.cn.yahoo.com/提供的，IE用户则可以直接打开上述网址，然后在"翻译网页"下输入需要翻译的具体网址即可。此外，Google也提供类似翻译服务http://translate.google.cn/translate_t?hl=zh-CN#。

呵呵，赶紧去完成MM交给你的爱心任务吧。

小提示

★利用Windows活动桌面功能，可以快速将在线翻译请到桌面。右击桌面空白处选择"属性"，打开属性设置窗口，切换到"桌面"标签，单击"自定义桌面"。在打开窗口切换到"Web"，单击"新建"，将"位置"设置为"http://translate.google.cn/translate_dict?hl=zh-CN"，连续点击"确定"返回桌面后就可以使用Google的在线字典了。

番外篇

★可以把Google翻译代码嵌入到个人主页，为来访者提供翻译服务。自己创造Google在线网页翻译器：http://bbs.bt5156.com/viewthread.php?tid=133206

或者在自己博客里添加英语单词速查系统：http://q.sports.sina.com.cn/blogfile.php?id=1000425015&fid=4cd5c1fa01000a34

★我们还可以和访问同一网页的网友聊天。如果自己的博客经常有英语爱好者访问，可以将Woocall部署到自己页面，使用Woocall来一起用英语交流。具体操作请参考"轻松部署Woocall到自己网站"（http://woocall.sina.com.cn/）。

泡洋妞第四弹——编份英文简历去外企

长时间天各一方、鸿雁传书，还是不太方便，如果想和国外的MM见面（非视频），最好的办法就是去外企打工，这样即可事业爱情两不误了（白日梦中……）

现在很多外企都通过网络方式招聘员工，如果要应聘当然首先要制作自己的英文简历了。Emurse是个在线英文简历网站，在此非常容易地建立和更新简历。

首先打开http://www.emurse.com/signup/注册账户，使用账户登录后单击"Start me up"开始创建简历。它的科目内容和中文简历类似，只要输入自己的个人信息、教育背景、技能等内容即可，每输入一项，网站会自动保存（见图3）。创建完毕，切换到"Design"（设计）标签，选择一个合适的模板即可预览到自己的英文简历了。满意了？那就切换到"Distribution"（分布）标签，单击"Send your resume by email"（以邮件方式发送简历），把简历发送到招聘单位的邮箱吧。

完成简历之后还可以获得一个二级域名（http://你的账户.emurse.com），方便招聘单位的回访。此外，Emurse还提供7天的统计服务：简历被查看的次数及来源IP，每次简历被查看都会有邮件通知你。

那么，上面已教给你方法了，接下来就只有——祝你好运！**(福建/平淡)**

CF [XF12]

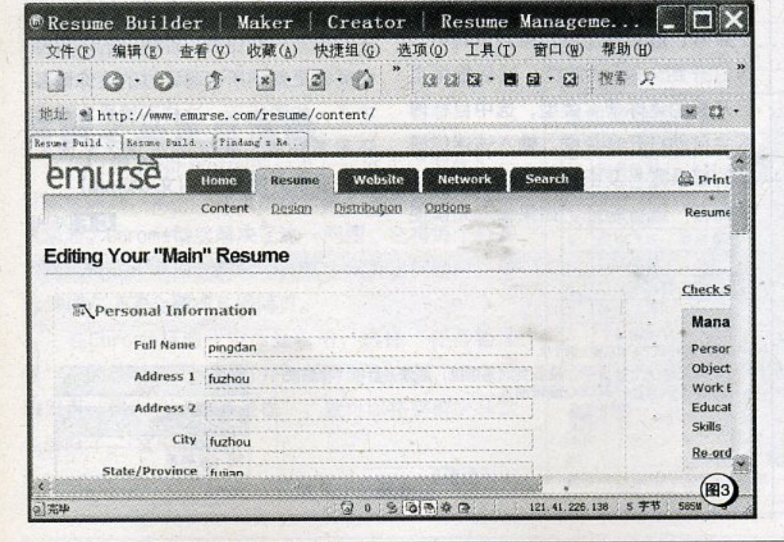


图3

小提示

单击"Download Resume"，还可以将简历以Web、DOC、PDF、RTF、TXT等格式下载到本机查看或编辑，当然也可以打印出来，或者把它发布在自己的博客或主页。

网络大补贴

英语学习资源一箩筐

借助网络工具解决英语难题当然不错，不过，跨过英语这道难关最好的方法还是学习。学习的有效方法是多听多读多写，为此我们在最后为大家推荐一些英语学习在线资源：

听： 听力课堂http://www.tingclass.com/，提供大量免费听力资料，还有类似"看越狱学英语"特色听力素材。

说： UC在线英语家园http://chat.sina.com.cn/homepage/new_topic_index.shtml?new_topic4100_room_list，可以和很多网友一起用英语聊天。

读： http://english.peopledaily.com.cn/，人民网英文版，每天可以阅读大量英语新闻。

写： http://www.kekenet.com/，可可听力网，拥有听力、语法练习，每日课堂等特色资源，可以在线输入测试口语。

学： http://www.livemocha.com/，用社交方式学习语言的一个在线语言学习社区。

综合： http://wz.iciba.com/，爱词霸网址大全，荟萃各种学习英语资源的网址。

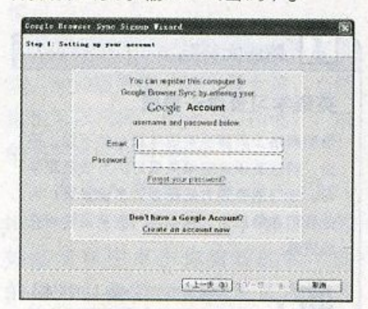


谷歌插件帮忙 火狐双线作战

CFan小编们对工作都尽职尽责，除了白天在办公室改稿，晚上还要在自家的电脑上耕耘。办公时，小编会把有用的网址收藏起来，在线同步即可，可历史记录、Cookies如何能调用呢？Google Browser Sync（以下简称GBS）这个Firefox3插件即可实现。

第1步：安装插件

启动Firefox3，打开插件的下载网址"http://www.google.com/tools/firefox/browsersync/index.html"，单击网页正中绿色图标旁的"browsersync.xpi"，单击"Agree and install"（同意并安装），弹出"软件安装→立即安装"，安装后重启Firefox3，会首先弹出GBS的注册向导，单击"下一步"，要求输入Gmail邮箱及密码（如图所示），完成后弹出要求输入PIN(密码)。



小提示

这里要输入稍微复杂一点的密码，家里的电脑上安装时也要用到这个密码。安装成功后，在Firefox浏览器右上角可以看到一个长方形提示。

第2步：同步记录

在家中的电脑用同样的方法安装GBS插件后，浏览器右上角提示"Restore pages"（恢复页面），选中要恢复的页面，单击该按钮，即恢复Firefox3重新启动打开第一台（如单位的电脑）关闭前打开的网页了。

火速链接

Google文档还可以批量上传，你知道吗？详情请见今年第8期的《Google文档批量上传为什么呢？》一文。

第3步：GBS设置

单击Gmail邮箱旁的小三角按钮，选择Settings，切换到Sync Settings，根据需要在Cookies、Save Passwords（保存密码）等对应的Store（保存）下面打上钩，单击"确定"完成设置。这些设置就是GBS同步的浏览器内容。**（四川/朱莉）**

小提示

异地办公找谷歌。进入谷歌文档http://docs.google.com/，输入Gmail账户和名称即可登录。点击"New→Document"（新建文档）进行在线文档的新建、编辑。而点击"Upload"（上传）在打开页面的第一个输入框后点击"浏览"，即可上传本地文档文件。在家办公的时候，只需在线操作便可实现异地办公。

CF [XF13]

多个迷你博客一次更新

大型博客管理、写文章都比较麻烦，因此，很多朋友现在更热衷于像饭否、叽歪这样的迷你型博客，写博客如同与网友聊天一样随意、简单。不过，当开通了多个迷你博客后，要想在写博文的同时更新到每个博客也是怪麻烦的。现在，有了这个"同步大巴"就方便多了。

Syncbus（http://www.syncbus.net/）可以将你写的博文同时更新到多个迷你博客。使用步骤超级简单：

第1步：首先在Syncbus中注册一个账号，成功注册后登录到系统中，再打开到Syncbus首页，然后根据自己开通的迷你博客类型，选中目标博客会自动打开登录框，输入该迷你博客的登录账号及密码，再点击"验证&保存"进行验证，如果输入无误便能完成验证。按照同样的方法对其他迷你博客进行验证。

小提示

除了可以直接将博文更新到所有的迷你博客外，还可以通过点击"时间轴"链接直接在Syncbus中查看其他博友给自己的留言信息。

常用迷你博客：

饭否（http://fanfou.com/）、做啥（http://zuosa.com/）、叽歪（http://jiwai.de/）、twitter（http://twitter.com/）、海内（http://www.hainei.com/）

第2步：接下来在"我在做什么"下面的框中，输入你的博文，点击"更新"按钮后，你输入的内容将会同时更新到所有验证过的迷你博客中了，如图所示。这样不管是写博文还是看留言，都无须登录迷你博客了，真是方便至极！**(文/daigua)**

CF [XF14]

Syncbus Beta 时间轴 设置 退出
主页 博客 反馈 帮助
我在做什么？ 可以输入98个字
今天又是一个好日子，准备到北京逛逛，顺便去参观"电脑爱好者"杂志社，拜访众编辑朋友。
url text 清除 更新
饭否 叽歪 用户名



铬金直欲迷人眼，火狐IE暂别离

——亲密接触Google Chrome

Google打个喷嚏，Internet就会感冒。这不，Google刚刚推出Chrome（铬）浏览器没几天就达到了数百万的下载量。那么，它到底怎么样呢？已有六年网龄的小强，早就按捺不住，赶紧下载试用。

软件小档案:Google Chrome

软件名称：Chrome	软件版本：0.2.149.29
授权方式：免费软件	软件大小：474KB
下载地址：http://www.google.com/chrome	

网络大补贴

Chrome的好处，恐怕一个专题也说不清楚，可是小编只给了我有限的版面，所以我挑选了几个我最中意的功能介绍给大家。想进一步了解这方面信息的朋友，推荐阅读下面的文章：

★谷歌浏览器Chrome使用技巧大放送 http://tech.sina.com.cn/s/2008-09-03/12302432591.shtml

★谷歌浏览器的十个高级应用技巧 网址：http://tech.sina.com.cn/s/2008-09-09/08342444465.shtml

敏感信息"隐"去如抽丝

小强在公共场合下使用电脑时会十分小心，特别是个人浏览历史记录、个人登录信息等，一定不能留在使用过的电脑中。通常采用的是亡羊补牢的做法，那就是使用后清除浏览器缓存、历史记录等。

而Chrome却提供了一个"隐身模式"，打开Chrome后，再按Ctrl+Shift+N键打开隐身窗口，这时将会看到地址栏左侧有一个戴墨镜卡通人物，这就是隐身模式了。此时，无论你浏览什么网站、登录哪个论坛，所有信息都不会被记录。就不用再担心自己上网之后，会一时忘记对个人信息进行大清洗了（见图1）。



网页比较分合自如

多标签浏览器的好处是能在同一窗口打开多个网页，但要同时比较两个网页，需要来回切换标签，并不方便。Chrome提供了其他游览器所没有的功能：随时让网页"分家"。

方法很简单，只要将某个网页标签拖出窗口之外，它就会自动分离成独立窗口，这样即可并列对比两个网页了。简单拖动，还可以将分离出去的网页拖回原来的窗口。

害群之马定点清除

用过傲游和Firefox的朋友，对网页"假死"一定记忆深刻，某一个网页出现故障，会连累整个浏览器崩溃。Chrome彻底解决了这一问题：它将每个打开的网页当成一个独立的程序，某个网页出问题时，单独终止它，不会影响其他网页。

在Chrome标题栏空白处右击，选择"任务管理器"，即可看到Chrome打开的所有网页进程，点击故障网页，再点击"结束进程"，就可以将害群之马定点清除了。(文/Daigua)

CF [XF15]

电脑爱好者·游戏风云排行

网络游戏排行

	名称	指数	制作公司	公测日期	运营公司	趋势
1	跑跑卡丁车	1,307,206	Nexon	2006	世纪天联	→
2	魔兽世界	1,199,025	暴雪	2005	第九城市	→
3	天龙八部	992,758	SOHU	2007	SOHU	↑
4	穿越火线	950,371	腾讯	2008	腾讯	→
5	地下城与勇士	941,720	腾讯	2008	腾讯	↑
6	劲舞团	889,402	T3 Entertainment	2005	久游网	↓
7	赤壁	832,930	腾讯	2008	腾讯	↑
8	梦幻西游	806,551	网易	2003	网易	↓
9	问道	790,164	吉比特	2006	光宇	↓
10	苍天OL	768,021	Wemade	2008	盛大	↓

单机游戏排行

	名称	指数	制作公司	发售日期	趋势
1	魔兽争霸3：冰封王座	162994	暴雪	2003	→
2	反恐精英1.5	130810	VALVE	2001	→
3	红色警戒	116302	Westwood Studios	1996	↑
4	侠盗飞车：罪恶都市	100725	Rockstar North	2003	↑
5	星际争霸	99313	暴雪	2005	↓
6	二战狙击手：胜利的召唤	97058	Jarhead Studios	2004	↑
7	极品飞车11	90951	EA	2007	→
8	流星蝴蝶剑	90067	昱泉国际	2002	→
9	连连看	89722	0	—	↑
10	模拟人生2	87901	Maxis	2004	↓

榜评： 快车游戏最新一期热门游戏排行榜。在热门网游榜单中，赛车竞速网游《跑跑卡丁车》及暴雪《魔兽世界》继续占领榜单前两位，搜狐《天龙八部》杀入前三，其中最大的黑马《黑马》跃居第七。在热门单机游戏中，《魔兽》与《反恐》继续保持第一、二名，《二战狙击手：胜利的召唤》再度上榜，多版本小游戏《连连看》冲进前十，迷你小游戏还是很受普通玩家欢迎。



懒汉有懒招，造一个FTP机器人

这天我正在偷偷玩游戏，忽然接到领导的一个神秘的任务：在指定的时间上传指定的文件到公司FTP服务器上的指定目录中，并且要在另一指定时间删除。相信在单位泡MM的GGDD们对这个任务颇为熟悉：将下载的好电影偷偷上传到FTP服务器上供MM下载，然后再神不知鬼不觉删除之……

勤快人VS懒汉的应对方案

如果是个勤快人，对领导交待下来的任务，肯定立即要记备忘录、贴便签，高级一点的再通过电脑、手机等设置定时提醒，到时通过FTP软件上传文件，再以同样的提醒方式定时删除文件。不过……如果任务需要在凌晨执行，再响的闹铃也不一定叫得醒呢，所以这方法太不保险了。所以，请看懒汉我的绝活吧，既能完成任务，还不耽误睡觉。

情景设定：要求在9月29日凌晨2点上传1.txt文件至FTP服务器的wwwroot目录中，在9月29日凌晨3点删除该文件（呵呵，有点变态，不过时间长短你可以自由修改）。

解决步骤：

第1步：在本机的D盘新建一名为FTP的文件夹，将需要上传的1.txt文件放至此文件夹中。

第2步：在D:\FTP目录下分别新建文件名为task-up.txt和task-d.txt的纯文本文件（文件名可根据自己的需要随便取，便于记忆与识别就好），文件内容分别如下（双斜线“//”之后的部分为注释，无需输入）。

task-up.txt文件内容：

```
username    //登录FTP服务器的用户名
password    //登录FTP服务器的密码
cd wwwroot  //将远程目录更改为wwwroot
put d:\ftp\1.txt    //将D:\FTP\1.txt文件上传至FTP服务器
quit        //退出FTP服务器
```

task-d.txt文件内容：

```
username    //登录FTP服务器的用户名
password    //登录FTP服务器的密码
cd wwwroot  //将远程目录更改为wwwroot
delete 1.txt    //删除FTP服务器上的1.txt文件
quit        //退出FTP服务器
```

第3步：在D:\FTP目录下分别新建文件名为task-up.bat和task-d.bat的批处理文件，批处理文件内容如下（双斜线“//”之后的部分为注释，无需输入）。

task-up.bat文件内容：

```
ftp -s:d:\ftp\task-up.txt 127.0.0.1
//127.0.0.1表示FTP服务器的IP地址，本例取本机IP（下同）
```

task-d.bat文件内容：

```
ftp -s:d:\ftp\task-d.txt 127.0.0.1
```

第4步：依次单击“开始→所有程序→附件→系统工具→任务计划”，在打开的窗口中双击“添加任务计划”，然后按照向导提示操作即可。

注意：在选择程序对话框中单击“浏览”按钮，选择前面编辑好的批处理文件；“运行方式”可选择“一次性”（见图1），然后按照实际情况设定运行的时间和日期，直到最后完成设置。

网络大补贴

★网上有很多免费的FTP空间，下面就是我收集到的一些。不过需要注意的是，FTP资源的时效性较强，服务器会不定期更改用户名和密码。以“免费FTP资源”为关键字搜索，可以找到更多这方面的资源。

大学生新风采FTP：ftp://202.116.160.123/

海天考试网FTP：ftp://61.145.69.26/

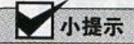
音乐资源FTP：ftp1.520sky.com，用户名、密码：520down

软件资源FTP：xfei.9966.org，用户名、密码：bbs.winzheng.com



图1


图2



小提示

★FTP命令后面的“-s:d:\ftp\task-up.txt”参数，表示让FTP命令依次执行指定文本文件中设定的命令。

只需要4步，FTP机器人就打造成功了。测试时为了看到效果，我特意去掉了“quit”命令，得到如图2所示的效果图。以后再接到类似的任务，我只要修改相应的文件和执行时间等，就可以让它自动完成了。

用批处理的好处就是结合任务计划可以实现定时的批量FTP操作，有兴趣的朋友，还可以根据自己的需要，进一步编辑，添加更多实用功能。这些特色功能，是当前流行的FTP软件所不具备的。（文/越野苍狼） CF [XF16]

在IE中，按Ctrl+D键，可以将当前浏览的网页快速添加到收藏夹中。

Clip2Net，共享截图更轻松

同事去北京出差了，但我们仍会通过QQ随时联络。聊天的过程中，有时为了更好地表达出自己的意思，我们常会使用QQ的屏幕截图功能传送图片。不过可气的是，经常因“超时”而只看到对方图片变成了大红叉。无奈之下只好先将截图保存为文件，再通过文件传送功能（甚至E-mail）发送给对方。网络状况不是我们所能改变的，但真的没办法了吗？呵呵，请看Clip2Net如何解决这一烦恼。

截图轻松分享

首先从http://clip2net.com/download.html下载并安装Clip2Net，安装时注意要按照软件提示选择简体中文。Clip2Net运行后会自动最小化在系统托盘内，需要进行截图共享时，单击系统托盘中的Clip2Net图标，然后使用鼠标绘制出截图区域，这时Clip2Net会弹出图像预览编辑对话框（见图1）。通过这一对话框可以预览截取的图片，还可以对图片进行一些简单的编辑，如添加注释文字、绘制图形等。最后单击“发布”按钮，Clip2Net便会自动上传图片并返回图片浏览地址及嵌入博客的HTML代码（见图2）。只要将图片浏览地址发送给对方，对方通过浏览器即可轻松浏览，非常方便。

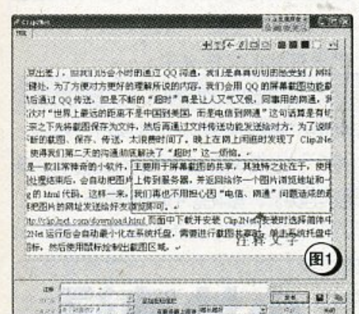


图1

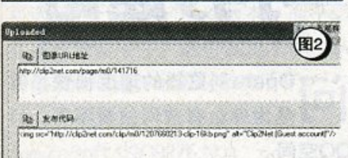


图2

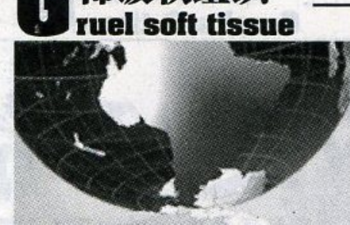
让Clip2Net更好用

在未注册情况下Clip2Net仅支持截图的上传，并且图片文件在5天之后会自动删除，注册后可以获得500MB用户空间，并且还支持文本发布、捕获屏幕动画及文件的发布。

用户注册成功后，右键单击系统托盘中的Clip2Net图标，在弹出的快捷菜单中选择“设置”，在设置对话框中勾选“静默模式”项，可快速获得上传文件的URL地址。勾选“我已是Clip2Net服务的注册用户”，在下方分别填写注册的用户名和密码，“确定”即可。

现在不仅可以上传图片、文本、捕获屏幕动画及上传文件，单击“发布”按钮后还能自动将目标URL地址复制到剪贴板中，大大方便了我们的使用。（安徽/越野苍狼）

CF [XF17]



不花钱也用QQ会员头像

我是一个穷学生，不舍得花Money开通QQ会员，但是又非常喜欢QQ推出的会员头像，怎么办？于是决定开始我的“破解”之旅……

适用对象： QQ免费会员（太阳用户）
破解思路： 利用QQ免费会员可以上传本地图片的权限，将QQ会员头像下载到本地后，然后上传。

首先想办法获取QQ会员头像。打开QQ“个人设置”，点击“更改头像”，再点击“更多会员头像”就可以看到多个会员头像了（见图），如果这里还没有你喜欢的头像，可点击“更多”再找。不过非付费会员，这些图片是不能直接右击保存的。没关系，等你找到喜欢的头像后，启动IE浏览器，点击菜单“工具→Internet选项”打开选项窗口，再点击“常规”选项卡下“浏览历史记录”中的“设置”按钮，接着点击“查看文件”，即可进入IE的缓存文件夹（Temporary Internet Files）。在此文件夹的最后，那些以数字为名的BMP或GIF图片，一般就是刚才浏览过的QQ会员头像了（也可以通过Windows“搜索”快速查找），将它们保存到QQ文件夹中。

再次进入QQ的“个人设置”，点击“更改头像”，再点击“本地上传”，上传刚刚保存好的QQ会员头像就可以了，酷吧。**(河南/李金亮)**

CF[XF18]

小提示

如果觉得上面在IE缓存中查找头像的方法太麻烦，还可以有更快捷的办法：先打开http://imgcache.qq.com/club/face/client/static/index.html网页（这里就是刚才在QQ中打开的那个头像界面了），然后在空白处右击鼠标，选择使用迅雷下载全部链接，再单击筛选，只选上.bmp和.gif格式的扩展名，确定后即可批量下载这些头像了。

小抄速记
Slightly copies the shorthand

问 为何点击某一网站卡巴斯基就报警？

有些木马程序，能够通过网页上的脚本文件传播，卡巴斯基侦测到异常后，就会报警。建议最好不要访问此网站。但如果此网站上有你必须要获取的资料不得不上的话，安全起见，最好先运行影子系统软件将磁盘保护起来，复制完所需要资料后（注意要存在非保护的分区），立即重启系统即可。

问 哪款远程控制软件比较好用？

就我个人的使用经验来看，赛门铁克公司的pcAnywhere是款不错的远程控制软件，它可以轻松实现在本地计算机上控制远程计算机，使两地的计算机协同工作。网上可以下载到这款软件，以“pcAnywhere 教程”为关键字，可以搜索到这一软件的使用技巧。

问 在家上网，QQ能正常运行，但是打不开网页（能打开的也特别慢），怎么办？

从你的描述来看，我怀疑是你机器上运行了特别占带宽的软件造成的。比如BT下载时就会占用大量的带宽，导致网页打不开或者打开特别慢，在线看电影时也会变得非常卡。这时可适当限制BT软件的下载量，以BitComet为例，右击下载任务，选择“属性”，将其中的最大下载和上传的默认值“无限制”，改成一个较小的具体数值（如下载为30kB/s，上传为5kB/s）即可。

问 Opera浏览器的速度很快，但是为什么有些网站看不了，如QQ空间。

因为QQ空间有些功能需要控件来实现，而腾讯只提供支持IE的控件，所以用非IE的浏览器就无法浏览了。建议：一般情况下用自己喜欢的浏览器，进QQ空间时单独启动系统自带的IE就可以了。

问 杀毒后，用傲游浏览器打开Web邮箱等特殊网页时总是出现异常，重装傲游也不能解决，怎么办？

正常方法卸载傲游后，删除遗留下来的傲游安装目录，然后再重装傲游，应该可以解决。

CF[XF19]

Maxthon技巧：点菜单上的收藏，可以直接拖动收藏夹里的网址进行排序，跟IE一样。



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

小马哥批量文件创建时间、修改时间、访问时间修改工具

可以批量更改文件创建、修改及访问时间。如果你想“骗”人，那这款软件不可少。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/FileChange.rar

糖果宽屏浏览器

这年头浏览器越来越多，比如这款专为宽屏设置的浏览器，如果你是宽屏显示器不妨一试，它的宽屏功能比Maxthon等要更强大。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/tango.rar

QQ彩色聊天工具

受够了QQ中单调的文字颜色了吗？这回来点新鲜的，让你的QQ能发出各种彩色的文字吧！

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/qqcaise.rar

金山清理专家 2.5

非常高档的安全辅助软件，这次新版把以前让人感觉不爽的“漏洞修复”功能进行了全面提升，从检测到下载，不仅不会出现漏扫的情况，而且速度还大为提升。另外这个版本还增加了捕捉重要软件更新的功能。

下载地址：http://www.duba.net/qing/

驱动精灵2008 Beta5

说实话，每次给别人装驱动都是跑到网站上去搜索，那是相当麻烦！因为从来就不记得有“驱动精灵”等等专为更新驱动而提供的软件，所以有必要再提一下。这次更新，最大的变化是增加了自定义安装功能，这样可选择自己所需的驱动版本，而不必更换成最新版了。这也满足了那些认为最新版驱动并非最好的高手们。

下载地址：http://www.myfiles.com.cn/soft/39/39276.htm

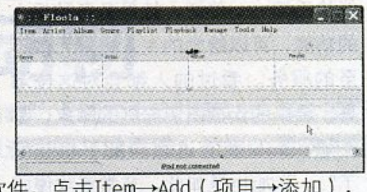
帮你完成作业的计算器：eTools 2.1

方程、电阻、有源滤波、二分频……第一次看到这款软件，我就呆了，软件的功能太多了，虽然是为音箱电路而设计的软件，但同样也可以用到其他电路计算中。重要的是这款软件免费，且使用极为简单：先选择要计算的软件，输入数字后，点击“计算”按钮即可。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/eTools.rar

快车代码：CF0819CFRJ01

换掉麻烦的iTunes：Floola 3.5



iPod的系列新品又推出了，与其同来的是iTunes 8.0。虽然我也认同iTunes极为方便强大，但不止一个人和我说过他们不太适应这新玩意，不如资源管理器来得方便。如果是这样，我建议你试试Floola：连好你的iPod，打开软件，点击Item→Add（项目→添加），就是这么简单容易就能添加歌曲了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/Floola-win.zip

快车代码：CF0819CFRJ02

批量复制和按格式粘贴：ClipTailor 1.2.0.0

如果有个Windows五大常用快捷键评选，Ctrl+C和Ctrl+V应该会名列前茅。复制和粘贴当然是常用的操作，但ClipTailor提供的模板粘贴功能，能让你的操作自动化起来。举个例子：有些网盘提供了提取码，比如3456，浏览时需要使用http://www.*******.com/3456(*******为网址)，如果你作为文件主需要分享多个文件时，每个都要复制比较麻烦，而利用ClipTailor则要简单得多：打开软件，在“模板”中输入网址，需要变更的部分使用通配符&&&，比如http://www.cfan.com.cn/&&&，点击“增加”按钮，在弹出窗口中输入&&&。按同样方法，设置不同的任意通配符，最后点击“在剪贴板应用模板”按钮，再复制粘贴时就可按照既定的格式输出了。

这里再告诉你个绝招，如果勾选了“运行应用模板后的命令文本”，根据模板中的内容，你还可以直接运行命令，比如打开网址等。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/ClipTailor.rar

快车代码：CF0819CFRJ03

CF [XF20]

驱动人生2008是一款与驱动精灵相似的软件，界面更清爽，下载地址：http://www.drivethelife.com/Default.aspx。

责任编辑：小白 博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn
投稿地址：software@cfan.com.cn



傻妞不傻 专做生活中的贴身助手

如果你第一次听说“傻妞”这个词，那么你肯定会觉得名字“太俗太傻”，如果你看过《魔幻手机》这部科幻电视剧，你就会记得漂亮、贤惠的“傻妞”（一部智能化的手机）了，面对生活中无数的琐事，你是不是也想有那么一个助手帮你呢？那还不把傻妞迷你记事助手带回去？

张旭

年龄：24 专业：计算机网络

职业：北京亿发易网络技术中心创始人

作品：傻妞迷你记事助手、傻妞企业管理2008、亿发通-在线客服系统

软件小档案:傻妞迷你记事助手

开发语言：VB	软件版本:1.0.0.22
软件性质:免费版	
支持平台:Windows 2000/XP/2003	
下载地址:http://www.shaniu.net/thread.php?fid-2.html	
快车代码:CF0819CMRJ04	

开发故事——电视剧催生了傻妞软件

《魔幻手机》塑造了一部超智能的手机——傻妞，她具备各种超人的功能，可以给她的主人提供无微不至的服务。看过的人都会对这位漂亮、温柔的女孩留下深刻的印象，都在想“如果我有这么一部手机就好了”。张旭也是如此，非常喜欢傻妞这个人物，电视剧播完之后他就立马注册了Shaniu.net这个域名。后来他就一直考虑利用这个域名做点什么，起初只是开设傻妞论坛（http://www.ShaNiu.net），让大家一起交流、分享对电视剧以及主人公舒畅的喜爱。比尔盖茨的想法是要全世界的人都用他的系统，受此启发，张旭有了自己的志向：“我希望全国人都知道傻妞不仅是一部科幻手机，而且是一系列为人们免费服务的傻妞软件”。借助于自己的专业技术，他迈开了傻妞系列软件的开发之路，“傻妞企业管理2008”是傻妞系列的第一个软件，以帮助他管理自己创立的公司——“亿发易网”。傻妞迷你记事助手是此系列的第二个软件。张旭表示以后还会有更多的傻妞系列版本。

应用实例——方便 小巧二合一

张旭开发软件的目的是为了体现软件带给人们的服务，很多年以前大家都还在使用纸质便笺，临时记录一些事，但现在这些操作都将在电脑中进行，临时有什么事情要记，就启动傻妞迷你记事助手吧！

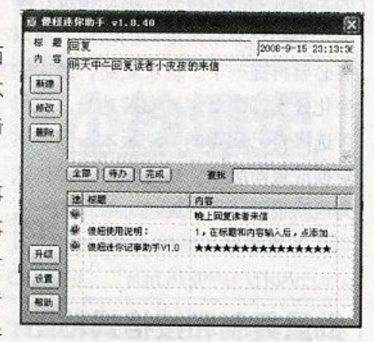
灵活安全的启动方式

下载软件后，先运行“安装”文件安装必需的系统组件，之后再运行软件，输入默认登录密码“123”（默认用户名是Admin，密码可以在登录后单击“设置”按钮修改密码），登录后会发现软件界面一目了然，在任务栏里你可以看到有一个铅笔写字的小图标，右键单击这个图标就可立即隐藏软件，想记录什么事情的时候，左键单击这个图标就可以调出软件。单击“设置”按钮，可以指定是否随系统自启动。

技术揭秘： *托盘左击显示，右击隐藏的实现是靠在Form中加入一个“picturebox”命名为“Ico_ShaNiu”，然后导入一个ICO图标，并首先声明在API中调用。*

随意记事 即时搜索

傻妞迷你记事助手功能非常直观，不用我们去进行什么设置。想记点东西时就启动软件，在内容一栏中输入备忘的事件，标题可加可不加，然后单击“保存”按钮，事件记录即保存下来，事件标题前有一个红色圆点，表示此事还没有处理，是待办状态。单击某个事件条目即可进入事件编辑状态，可以对其进行修改（见图），修改完成后单击“修改”即可保存本次修改，单击事件后点“完成”按钮，表示事件处理完了，原来的红色圆点就变成了蓝色。平时要查询需要办的时间，单击“待办”按钮就会只显示还未办理的事情，在“输入关键字”后面的文本框里输入关键字，可以即时搜索相关事件。也可以按日期查询，格式为“2008-8-8”。



技术揭秘： *待办和完成的识别是在数据库MiNinote（日记表）表中加入一个ChuLi字段，然后判断ChuLi字段是否为0，如果为0则是待处理，为1则为完成处理。*

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想知道他的故事吗？你想让开发者自己揭秘软件使用和编程方法吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到software@cfan.com.cn）！以后走进高手坐堂的软件开发者将由读者来指定，你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌) CF [XF21]

用Koomail收信遇到不能正常显示的时候，可以右键单击“收件箱”，选择“修复邮箱”就可以恢复。

过了这么久 变了没有？

——新版杀毒软件如何用命令行杀毒

这时候很多人都会想起进安全模式杀毒，在安全模式下仍不能解决掉的病毒，那一定是个狠角色，很多杀软制造商开发了命令行下运行的杀毒工具。例如我们要检测C盘上的所有文件（假设杀毒软件安装的目录均为c:\kill-virus目录下），并要求自动清除，下面来看看他们是如何工作的？命令变了没有。

金山毒霸2008：它为我们提供了名为KAVDX.exe的命令行杀毒工具，而且这款工具还可运行在纯DOS模式下。在命令行提示符下输入“c:\kill-virus\KAVDX /ALL /Z /AC C:\”。其中：/ALL表示扫描所有文件，/Z表示检查压缩文件，/AC发现病毒后自动清除。

卡巴斯基KIS8.0：卡巴斯基在命令行下使用的程序是AVP.exe。在命令行提示符下输入“c:\kill-virus\avp.exe scan c: /i3”

瑞星2008和江民杀毒软件KV2008：瑞星和江民两款杀毒软件，并没有提供专门在命令行中使用的程序，我们依旧可以在命令行中运行它的图形操作界面。以瑞星为例，在命令行提示符中输入RAV.exe来调用程序进行杀毒。另外，我们可以通过NET START RSRAVMON命令在命令行下开启瑞星的实时监控。

诺顿：在命令行下调用诺顿进行杀毒可使用如下命令：c:\kill-virus\NAVW32.exe /L。

大蜘蛛：大蜘蛛同样为我们提供了命令行下的杀毒的方法。c:\kill-virus\drweb32w.exe c: /al /ard (河北/BANNER) CF [XF22]

看图就中招？

——微软爆出史上最大安全漏洞

9月8日，微软针对一个特大安全漏洞——微软GDI+图片漏洞发布了安全更新。通过该漏洞，攻击者可以将木马藏于图片中（格式包括bmp、wmf、gif、emf、vml等），无论是通过浏览器浏览、还是用各种看图软件打开了这种图片、哪怕只是看了一个QQ表情，都有可能中招！

如果用户使用受影响的软件查看特制图像文件或浏览包含特制内容的网站，则这些漏洞可能允许远程执行代码，让攻击者完全控制受影响的系统。对此，360发布了一个修复系统和第三方软件中存在的微软GDI+图片漏洞的补丁程序（下载地址：http://dl.360safe.com/360gdi_fix.exe），下载后先单击“检测”，扫描后再单击“修复”即可修复此漏洞。CF [XF23]

别把杀软当“单细胞动物”

对于杀毒软件，许多朋友认为只要将杀毒软件的主动实时升级功能和病毒防火墙的主动拦截功能等全部开启，一切便万事大吉了，平时自然不用我们用户操什么心。其实这种想法尽管并没有错，但是杀毒软件的使用效率也就比较有限了，其实除了杀毒，他们还有别的妙用。

实例1 小操作也玩“批处理”

电脑使用久了，系统中残留的大量历史记录信息和各类垃圾文件会使系统运行越来越慢，手工清理，工作量大、费时，不如利用金山毒霸2008同时对系统历史记录和垃圾文件进行批量清理，快捷、高效。

通过桌面快捷图标打开金山毒霸2008的“金山清理专家”组件，接着切换到金山清理专家的“安全百宝箱”面板，这里有众多非常实用的安全小工具，分别打开其中的“历史痕迹清理”和“垃圾文件清理”工具，单击“立即清理”按钮即可分别对系统历史记录和垃圾文件进行批量清理了。

实例2 架FTP也要贤“内”助

建FTP服务器在很多时候还是很方便的，比如架设一个歌曲资源库或影视资源库等。但是如果FTP地址泄露，外网的人也会同时登录这个FTP，那么无论是网络带宽还是服务器本身都无法承受，这时我们可以使用金山毒霸2008的另一个组件——金山网镖来进行外网登录这个FTP服务器的限制。

打开金山网镖2008，切换到“监控状态”面板，在其中的“互联网监控”中单击“详细设置”，接着在打开的“自定义IP规则编辑器”中找到“允许别人与本机的缺省FTP网络文件服务通讯”项目，取消该项目的选中状态，即可对外网登录FTP服务器进行有效限制。

如果有特别需要对部分外网IP地址登录FTP进行“法外开恩”，则可以直接双击上面这个目标项目，然后在打开的“修改IP数据包过滤规则”窗口中通过设置对“指定的IP地址”或“指定的IP地址范围”进行“放行”操作，来使特定外网IP地址的人同样能够访问内网服务器。CF [XF24]

首杀木马

新马通缉令："变种CHM"帮助文件木马

杀毒软件测试：

瑞星杀毒软件2008（病毒库更新：2008.09.8）： CHM程序运行时无提示，当木马从CHM文件中执行后有提示写入注册表，但杀毒软件的监视程序被关闭，木马能正常运行。

卡巴斯基KIS7.0（病毒库更新：2008.09.8）： CHM中加载的木马程序可以被杀毒软件直接发现，自动清理木马后重启，将文件完全删除，木马无法运行。

江民杀毒软件KV2008（病毒库更新：2008.9.7）： 木马执行后出现假死机现象，杀毒软件无响应，重启计算机后可发现木马进程，但木马程序已经运行。

Avira AntiVir Personal V8(小红伞)（病毒库更新：2008.09.8）： 木马运行时候被查杀，CHM文件中加载的木马程序不能被删除。

ESET NOD32防病毒软件3.0版（病毒库更新：2008.09.7）： 木马运行时有提示，但无法完全查杀木马本体，木马运行后杀毒软件出现无法启动。

犯罪纪录： CHM后门木马是2004年由LXTR发现的微软CHM类型文件可以隐蔽执行文件而研究出来的一种木马程序，此类木马主要应用为间谍性攻击，由于大多用户只了解BAT、VBS、EXE可执行木马程序，而忽略了CHM文件一样也可以完成木马传播，在此木马风行时期，80%的CHM文件中都含有恶意代码，影响范围极广。

木马分析： 由于CHM是微软默认的可执行文件类型，微软并未对此发布任何补丁进行安全防御，因此木马的载体不需要特殊编译，木马运行后调用API函数枚进行提权，如发现"RUNIEP.EXE、KRegEx.exe、KVXP.kxp、360tray.exe、avp.exe"进程就调用"ntsd.exe -c q -p"命令强行关闭。由于木马程序采取了模拟鼠标关闭杀毒、主动防护、进程管理等动作，很多杀毒软件无法对其进行查杀。

木马主体：

当木马运行后，在%System32%\目录下建立文件夹inf，并拷贝%System32%\目录下的rundll32.exe，到inf目录下重命名为"svchost.exe"。

衍生病毒文件wftadf.dll、dcbdcatys3.dll到%Windir%目录下（此病毒文件为查找IE保护选项的窗口，并进行强制关闭）。

衍生病毒文件sppdcrs.scr（该文件为病毒自身）、scsys16.dll（该文件模拟鼠标点击操作以达到躲避病毒安全软件的主动提示，模拟点击操作为允许）。

木马在修改注册表项，改变桌面显示设置[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\run\minyust]值为字符串C:\WINDOWS\system32\inf\svchoct.exe C:\WINDOWS\wftadfi16.dll tanl6d。

解决方案：

1.在安全模式下：

使用ATOOL（下载地址：http://www.antiy.com/freetools/atool.htm）"进程管理"找到iexplore.exe进程关闭该进程，找到inf目录下的"svchost.exe"进程将其进程结束。

2.删除注册表启动项[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\run\minyust]。

3.删除病毒添加的注册表启动项：

%system32%\inf\svchoct.exe
%system32%\inf\sppdcrs.scr
%system32%\inf\scsys16.dll
%system%\sgcxcxxaspf.exe
%system32%\mywfhit.ini

电脑异常？先查设置再排故障

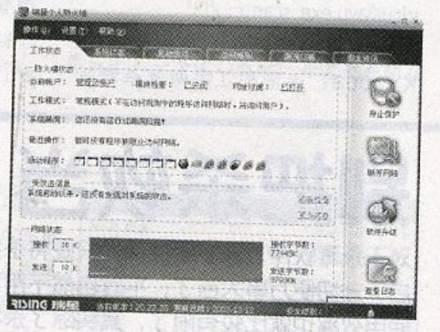
时常听到很多人向我抱怨电脑越来越难用，故障一个接一个，情急之下把杀毒软件和防火墙都卸载了，有故障就直接恢复系统。这实在不可取啊！如果病毒感染了重要的数据文件，即使恢复系统也无济于事啊！其实很多故障并不是真正的故障，是设置的问题，这不，防火墙设置上也有很多学问呢？

实例1 例外设置 共享无忧

瑞星防火墙产品是个人防火墙产品，安装后很多设置是按照个人电脑进行缺省设置的，对于局域网用户，因为常常用到共享，那么需要手动修改一下可信区和安全级别的设置。

打开瑞星个人防火墙,依次单击"设置→详细设置→可信区→增加"，在"可信区名称"里随意填写一个名字，在"本地地址"里将整个局域网里的其他电脑的IP地址编辑进去，然后选中下方的"允许Ping入/出"、"LAN下放行对方敏感端口"和"LAN下放行敏感端口"。

如果局域网比较安全，也可以直接打开瑞星个人防火墙，把主界面右下角的安全级别调整到中间（局域网）级别(见图)。

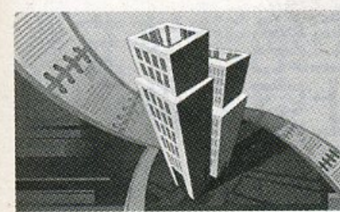


实例2 定好规则 收发自如

邮件携带病毒的可能性很大，所以要协调好邮件与防火墙的关系。如果采用网页方式收发邮件，可以将瑞星防火墙安全级别调到中级（默认为高级）。保留"高级"的话需再进行几步设置：首先打开主程序，依次单击"设置→详细设置→规则设置→IP 规则"，勾选右侧IP规则中的"放行所有的ICMP"。

如果你使用客户端收信的话，需要进行另一种操作：打开防火墙主界面，单击"访问规则"，双击打开对应的邮件客户端软件，以Foxmail为例，再依次选择"访问规则→常规"，将右边的"发送邮件"项选择为"放行"，最后单击"保存"即可。(瑞星安全工程师/王占涛) CF [XF25]



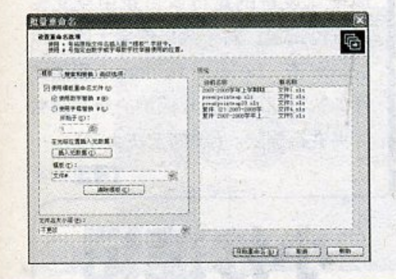


ACDSee：绝非看图那么简单

ACDSee几乎无人不晓。不过，如果你仅仅用它来处理图片，那可就真有点大材小用了。ACDSee发展到现在的版本，早已超出了管理图片的范围，处理压缩、批量改名、文件加密、数据刻录样样精通！我们要惊讶于ACDSee的“才华”了。

实例1 不用WinRAR 照样玩压缩

没有WinRAR，你怎么压缩文件呢？你有没有想到手边的ACDSee呢？选中文件夹，右键单击选择“用ACDSee浏览”，在浏览状态下打开该文件夹并选中里面的所有文件，选择“创建/存档文件”，打开设置框，在“存档文件类型”中选择“ZIP Archive”格式，单击“确定”，就完成压缩了。



实例2 批量改名 就这么方便

谈到批量改名，不要以为ACDSee只能给图片文件批量更名，下面以将“我的文档\Excel文件”中的文件批量更名为文件1、文件2……的形式（都是Excel文件）为例来看看吧。

首先，选中“Excel文件”文件夹，右键单击，选择“用ACDSee浏览”，在浏览状态下打开该文件夹。然后按“Ctrl+A”键，选中“Excel文件”中所有文件，选择“工具/批量重命名”，打开对话框，在“模板”项勾选“使用模板重命名文件”和“使用数字替代#”，在“开始于”项中输入数字“1”，在“模板”项中输入“文件#”，最后单击“开始重命名”，则ACDSee自动将这些Excel文件重命名为文件1、文件2等形式（见图）。

实例3 文件加密，就这么简单

ACDSee有个“隐私文件夹”，任何类型的文件，“隐私文件夹”都来者不拒。在浏览状态下，选中文件，选择“文件/添加到隐私文件夹”，弹出移动到隐私文件夹的提示；单击“是”，然后会弹出“打开或者创建隐私文件夹”对话框，如果是第一次使用该功能，自然是要先创建隐私文件夹了。单击“创建隐私文件夹”，弹出“创建隐私文件夹”对话框，输入密码，单击“确定”，则ACDSee即可自动创建隐私文件夹并将文件移动到其中。(陕西/贺拴运)

CF [XF26]

鼠标手势并不是浏览器专用

喜欢用Maxthon浏览器的朋友们都知道，鼠标手势的应用让操作变得十分快捷，我们一直想把这份快乐带到其他地方，让鼠标手势不再是浏览器的专属，通过下面的技巧，我们可以用鼠标手势打开软件、打开网站、复制文件……心动了吧，赶快行动吧！

先从http://work.newhua.com/cfan/200818/sbss.zip（快车代码：CF0818CMRJ05）将这款名为“MaZZicK”的桌面鼠标手势工具下载并解压到硬盘中，运行该软件后就一起随我享受手势控制的乐趣吧。

双击托盘区中的程序图标，打开软件后，在列表中会看到很多软件默认提供的鼠标手势项。例如最大化当前程序窗口，打开文件、复制等。这些鼠标手势都可以直接在相应的场合使用了。

当然，MaZZicK也提供了自定义鼠标手势的功能，例如现在定义一个手势直接打开常去的爱好者网：在主窗口中单击“New Move”（新建手势）按钮，在打开的窗口中按住鼠标右键不放的同时再按下左键绘制一个图形（例如我们以L为手势），在“Action”（动作）列表中选择“Open URL”,在下面的“Parameters”（参数）框中直接输入http://www.cfan.com.cn/，最后单击“Accept”（接受）按钮保存这个动作即可。以后，只要按住鼠标中键画出“L”状图标就可以直接打开爱好者网了。按照类似的方法，可以自定义出更多好用的鼠标手势来。

小编物语：

在非浏览器环境下使用鼠标手势来执行相关操作，除了MaZZicK这款软件之外，还有不少类似的，不过经试用，MaZZicK的鼠标识别率更高，像gMote容易误读鼠标手势。此外，MaZZicK还可以支持相对较复杂的鼠标手势动作，例如可以将鼠标手势设置成汉字。(安徽/daigua)

CF [XF27]

路径变了 快捷方式怎么办？

快捷方式给大家带来了很多方便，但也有局限，一旦路径改变，就不能继续用了，一个个修改路径绝对麻烦，可以批量修改就好了。有办法实现吗？当然，用LinkChanger（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200818/LinkChanger.rar，快车代码：CF0818CMRJ06）可以快速地对文件图标、目录、起始位置等进行快速修改。

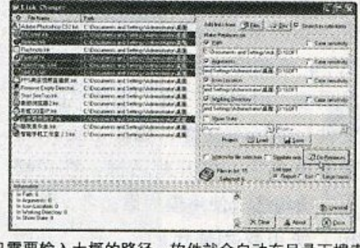
第一步：运行LinkChanger，通过“Add links from”（从哪添加快捷图标）后的“Files”（文件）图标或者“Dirs”（目录）图标将要修改的文件快捷图标加入。为了实现让软件自动添加图标的功能，注意在操作前勾选最后的“Search in subfolders”（从文件夹中搜索）项。

第二步：接下来在左栏选择好要批量修改的程序链接，在选择时可以利用“Ctrl”或“Shift”来进行多选，最后在右栏中“Path”（路径）下输入要替换的路径，并在后面的“Case sensitivity”（精确的位置）输入要替换的路径（见图），完成后单击“Do Replaces”（进行替换）按钮便可快速地对所选择的快捷图标路径进行修改。**(湖南/笑笑先生)**

CF [XF28]

小提示

如果要修改的快捷图标不是在一个目录下，咱们也可通过鼠标将图标直接拖入到LinkChanger窗口中的方式来加入。另外在进行替换时不要忘记勾选“Do Replaces”按钮前的“Simulate only”（仅仅模拟）项。



只需要输入大概的路径，软件就会自动在目录下搜索

拒绝滥竽充数 让空文件消失

滥竽充数者古往今来都受到人们的痛恨，但现在它就藏在你的眼皮底下！电脑里的空文件夹不光没用还会让目录变得更乱。咱们还是请“专业人员”来帮忙——Remove Empty Directories（以下简称为“RED”，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200818/skwj.rar，快车代码：CF0818CMRJ07）。

在安装时，如果电脑系统没有安装Microsoft .NET Framework 2.0或以上版本，则在连接网络的情况下会进行下载安装。运行RED后，单击“Browse（浏览）”按钮指定要进行查询的盘符或目录，然后单击“Scan folders（扫描文件）”按钮便可快速地对设备的盘符或目录中空文件夹进行扫描。对于结果你会大吃一惊的。单击“Delete folders（删除文件）”按钮即可将未保护的所有空文件夹进行删除。**(湖南/宝庆丸子)**

CF [XF29]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

问 我电脑上有些文件很怪，打开一看是图片，TIFF格式的，但为什么没有图标呢？

这是因为TIFF格式的文件还没有默认的打开程序，但系统自带的图片查看器还是可以打开的，这只是一种图片格式，右键单击，选择打开方式 选择程序，然后选择Windows 图片和传真查看器，勾选始终“使用选择的程序打开这种文件”，单击“确定”，它就有图标了。

问 使用WEB迅雷下载软件，但发现它的目录现在变得很大，怎么回事？

WEB迅雷虽然借助于浏览器运行，但还是需要本地支持的，它的种子都存放在安装目录下的“Thunder Network\WebThunder\Profiles\Torrents”文件夹下，如果下载的文件多了，及时清理下就好了，不过还没有下载完的文件也在这，这种不要删。

问 电脑里有一个进程“ekrn.exe”，CPU占用率一直很高，有时会到90%多，这是病毒吗？

你用的是NOD32杀毒软件吧，这个不是病毒，是杀毒软件的程序。CPU占用率高是杀软在运行中的监控引起的，一般是在运行某个操作时发生这种情况，如果总是这么卡，那么可以选择把占用率高的程序排除在实时防护之外，实时保护里有一个编辑排除功能，把正常的程序目录添加进去就可以了。

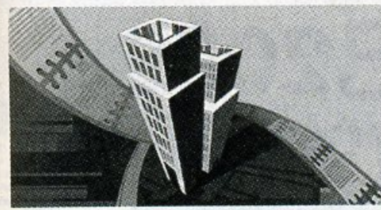
问 我的搜狗输入法自动升级到新版，中英文转换反而不方便了。以前我输拼音时直接输入英文字母，按“Shift”键转换为英文时原来输入的字母还在，现在的新版按键后都没了，还能设置回去吗？

这个确实在新版中取消了，不过你还记得回车键吗？先不要急着转换，直接输英文字母，一般都没有候选词的，这时我们直接按回车，就把这些字母输入进去了。

问 EmEditor确实很好用，可为什么我单击任务栏的窗口，无法实现最小化和最大化的切换呢？

旧版本是这样的，在新版本中已经解决了，更新下软件吧。CF [XF30]

在傲游的搜索框里输入关键字回车，是通过Google搜索，单击“搜索”按钮是启动多种搜索引擎搜索。



驯服圣手SnagIt9之五大不传秘技

SnagIt被称为抓图圣手，最近推出了9.0版。由于它较前一版本，界面、架构改动较大，所以有很多使用SnagIt的人有些不太习惯。其实，SnagIt9也没有那么玄，掌握了下面的技巧，可以帮你更好地掌握和玩转！

软件小档案:SnagIt 9.0

软件大小:19.83MB　**软件性质:**共享软件
运行环境: Windows 2000/XP/VISTA
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/5306.htm
快车代码:CF0801CFRJ08

一不多事 退出自动清除文件

SnagIt9中的SnagIt编辑器每次都会“自作多情”地记录下上次打开的文件，给我们造成了极大不便。这时，我们只需单击SnagIt编辑器窗口左上方的圆形按钮，在打开窗口中单击“编辑选项”按钮。再在打开窗口中单击左侧“高级”项，勾选“在关闭编辑器时从托盘中移除所有项目”（见图1）。

小提示

如果大家想使用SnagIt8中原有的图像、背景和印章，只要将C:\Program Files\TechSmith\SnagIt 8下的Images、Stamps和Textures文件夹下的所有文件拷贝到C:\Program Files\TechSmith\SnagIt 9下相对应的文件夹下即可。

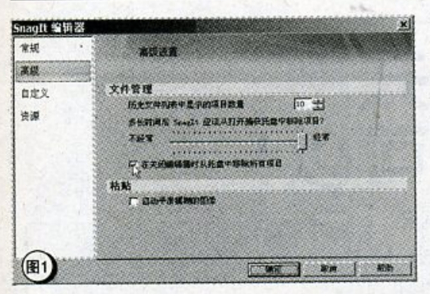


图1

二不偷懒 存多存少由你定

如果我们不小心关闭了SnagIt编辑器，还可以单击编辑器窗口左上方的圆形按钮，单击“打开→历史文件”打开。这里保存的文件数量可以在图1窗口中的“历史文件列表中显示的项目数量”中设置。另外，SnagIt9会将一些没有保存的文件保存在C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\TechSmith\SnagIt\DataStore\文件夹下，如果大家发现无法打开这些历史文件时，可以到这个文件夹下尝试恢复。

三不无情 取消Escape键退出

在Windows的标准操作中，很多时候Escape键是取消当前操作。但在SnagIt的编辑器中默认是关闭程序，如果大家不习惯，可以打开设置窗口，单击左侧“常规”项，再在右侧取消“Escape键关闭编辑器”即可。

小提示

要修改SnagIt9的快捷键，可以依次选择“工具→程序设置”，再单击“热键”标签，在其下就可以进行相应热键的设置。另外，我们还可以单击SnagIt编辑器窗口左上方的圆形按钮，在打开窗口中单击“编辑选项”按钮，再在打开窗口中单击左侧“自定义”项，再单击“键盘快捷方式”，然后在打开的窗口中选择相应的项，在右侧“按下新的快捷键”中按下新的快捷键，再单击左侧的“分配”按钮即可。

四不排外 上代资源也能用

在SnagIt中如果有自行设置的配置方案，想将其移植到SnagIt9中也不难。

第一步：在SnagIt8中，我们只要依次选择“文件→管理配置文件”，在打开如图2所示的窗口中选中某个配置文件，单击“导出”按钮即可导出，而单击“导出所有配置文件”可将当前所有的配置信息导出到一个文件中，选中“热键”和“程序输出”复选框之后就可以将其导出。

第二步：启动SnagIt9，依次选择“文件→导入方案”，选择之前导入的文件，并勾选“热键”和“程序输出”复选框，最后单击“导入”按钮即可使用原来的方案了。

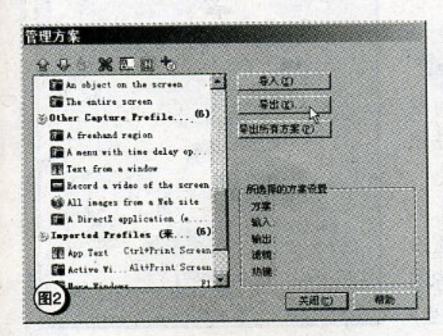


图2

五不势利 一次注册终生可用

SnagIt9会把注册信息保存在C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\TechSmith\SnagIt 9\RegInfo.ini文件中，同时大家最好在SnagIt9中选择“帮助→关于SnagIt”，记下注册用户名，以便与RegInfo.ini文件中的注册码匹配。记下用户名和注册码，重新安装系统后再安装SnagIt9时，可以用其中的用户名和序列号注册。（**北京/江北书生**）

CF [XF31]

责任编辑：小白 博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn
投稿地址：software@cfan.com.cn



新装卡巴2009不得不做的四件事

很多朋友都已经用上卡巴斯基2009了，界面有了很大改观，功能上改进不少，不过新版本在使用上偶尔也会出几个问题，怎么样避免呢？这些不得不做的设置你都设了吗？

修改扫描模式

理由：安装卡巴斯基2009后，会造成Office 2003/2007文件保存失效，文件丢失等错误。

设置方法：右键单击托盘区的卡巴斯基程序图标，选择“设置”，再选择“保护→反恶意程序”，在“文件和内存”设置区中单击“设置”按钮，选择“附加”选项卡，将“扫描模式”设置为“访问时”，最后单击“确定”即可解决冲突了。

取消键盘记录提示

理由：卡巴斯基2009内置键盘记录器监控功能，但当使用网上银行、网上交易系统（例如使用支付宝、股票交易软件等）都会弹出烦人的提示窗口，其实这些提示形同鸡肋，没有实际作用。

设置方法：在打开的卡巴斯基设置窗口中选择“保护→系统安全”，单击右侧的“主动防御”中的“设置”按钮，取消对“检测键盘记录器”项的选择(见图)，保存设置即可。



添加信任程序

理由：开启了卡巴斯基2009后，浩方对战平台就无法使用。

设置方法：在打开的卡巴斯基2009的设置窗口中选择“选项→威胁和排除”项，在右侧窗口中单击“信任区域”按钮，在打开的窗口选择“信任程序”选项卡，单击“添加”，再将浩方的应用程序添加到列表中，单击“确定”保存设置即可。

修改监控内容

理由：新版的卡巴斯基监控能力很出色，可以标识出垃圾邮件，但也很占资源和带宽，并不会带来实质的安全。

设置方法：在设置窗口中依次选择，在“保护→反恶意程序”，取消对“启用邮件和即时通讯保护”、“启用Web流量保护”的勾选，再保存设置。**(安徽/呆瓜)** CF[XF32]

小提示

如果遇到类似的情况，一些正常的应用程序在开启卡巴斯基的情况下不能使用，也可以通过同样的方法将它们添加到信任列表中，以后卡巴斯基就不会对其监控了。另外，不少朋友在安装了卡巴斯基2009后（包括KIS版和KAV版）发现163邮箱、QQ邮箱不能正常使用，出现：SYSFADER错误和内存错误，而真正导致该错误出现的并不是卡巴斯基，是用户安装了IE8浏览器而导致的，更换其他浏览器即可正常浏览了。

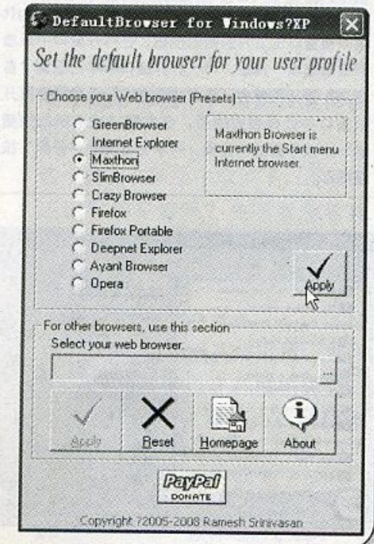
电脑可以共用 浏览器不可以！

家里的电脑是要跟家人一同分享的，不过用浏览器的习惯可不同，有的喜欢功能强悍的傲游，有的习惯IE风格，难道每次还要修改默认浏览器的设置吗？遇到这种麻烦的人早就帮我们想好解决方法了，使用DefaultBrowser（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/67441.htm，快车代码：CF0819CFRJ09）就可以让我们单独设置默认浏览器。

用自己的帐号登录Windows XP系统，然后运行DefaultBrowser软件。在“Choose your Web browser（Presets）”（选择你默认浏览器）栏中选择你自己的默认浏览器，如习惯使用“Maxthon”，则可在“Maxthon”项前的单选框中单击鼠标左键进行勾选，再单击“Apply”（接受）按钮接受设置（见图）。这样设置后，无论其他账号用户怎么设置他的默认浏览器，也不会影响你的浏览器使用爱好了。**(湖南/笑笑先生)**

小提示

如果你习惯使用的浏览器名称没有在这个列表中出现，那么则可试着单击“Select your web browser”（选择你的网页浏览器）后的“…”按钮，去选择你的浏览器执行文件，然后再单击“Apply”按钮。 CF[XF33]



Groove 2007当“红娘” 文档千里网络牵手

老张是某软件公司的项目部经理，外出找项目访客户是家常便饭，可部门的软件文档却追着他审阅，其中的诸多不便让老张非常郁闷。幸亏公司老总远见卓识，为项目部购买了“红娘”——Groove 2007。以后不管老张走到哪里，连上网就能和公司的文档“牵手”。

本文可以学到

- 赞，用Groove来做个同步的工作区
- 直接在线编辑文稿，超爽
- Groove可以直接聊天哟

建立Groove 2007账号

项目部档案员在自己的电脑里安装Groove 2007，首次运行自动打开“账户配置向导”。第一步选中“新建Groove账户”，单击“下一步”选中“我没有Groove账户配置代码”；第二步在对话框中输入账户信息，包括名称、电子邮件地址和密码，再决定是否选中“记住密码”和“启用密码重设”；第三步Groove开始创建安全密钥，“下一步”选择是否在公共Groove目录列出账号，最后单击“完成”打开图1所示界面。



图1

新建Groove工作区

Groove 2007共享文件的工具是“工作区”，单击图1中的“新建工作区”打开图2对话框。先在“工作区名称”下输入“项目部文件共享”之类的名称，再选中“工作区类型”下的“文件共享”，“确定”后打开“选择‘项目部文件共享’的文件夹”对话框。选中“选择一个现有文件夹”，“确定”后在对话框中找到要共享的文件夹，再次“确定”打开工作区的本地文件夹，窗口左侧会显示新增的“Groove文件夹同步”窗格。

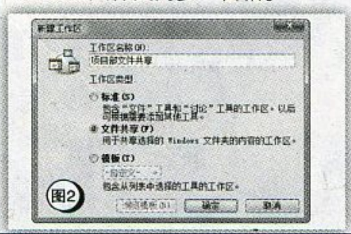


图2

发送即时消息

老张审阅软件文档时，除了采用批注、修订等方式说明自己的意见外，还可以向有关人员发送即时消息：打开“联系人”选项卡右击接收消息的联系人名称，选择快捷菜单中的“发送消息”，打开对话框输入消息内容，单击“文件”可以为消息添加附件。需要给多人发送消息时，单击“添加更多”可以打开对话框选择其他联系人，最后单击发送就可以了。

用户接收到的消息显示在“阅读消息”对话框中，单击“答复”可以向老张回复消息，单击“转发”可以把消息发送给其他用户，有关文档的各种讨论就这样搞定了。

只要两个或更多用户有共享文档的需求，都可以用以上方法邀请用户加入工作区，或者建立由不同用户加入的多个工作区。即使文档远隔千里，通过网络牵手也不是梦想。（新疆/张迎新） CF[XF34]

邀请工作区用户

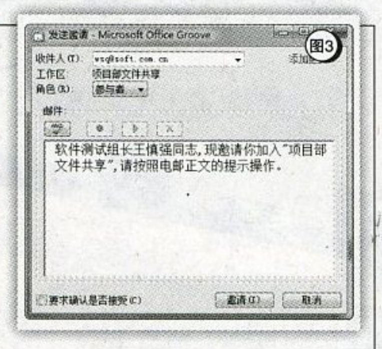


图3

接着档案员要邀请老张等用户加入工作区。比较简单的方法单击如图1中的“工作区”，然后单击“选项”菜单下的“邀请加入工作区”。打开如图3所示对话框，在“角色”下拉列表中选择“管理者”、“参与者”或“来宾”，为安全起见一般选择“参与者”。再根据需要选择“要求确认是否接受”，选中后可以取消没有答复的邀请。单击“邀请”打开电子邮件编辑窗口，再“发送”给被邀请用户就可以了。

老张等人收到电子邮件，按提示单击其中的链接打开网页，把扩展名为GRV的文件下载到本地。打开文件弹出“响应邀请”对话框，“接受”后稍等片刻，系统时钟区就会提示“xxx准备接受邀请，请确认”。档案员单击里面的链接打开“确认接受”对话框，“确认”后老张的笔记本开始安装工作区，结束后Groove 2007“工作区”选项卡就会显示“项目部文件共享”之类的名称。

在Word里按“Shift+F5”可找到最近三次编辑的位置。也可以不停地按“Shift+F5”来直到达到所需的位置。

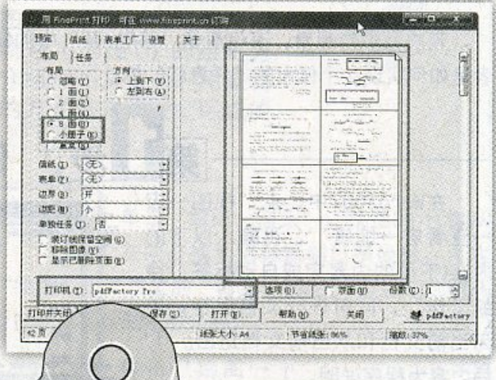
A4纸无间隙打印八张PPT

想连打八张PPT出来，不管在PPT里进行怎样的设置，打出来的效果都非常不好。比如会出现幻灯片与幻灯片之间有大量的空白，并且幻灯片被压缩得很小，真是相当浪费！PPT的打印设置让我很遗憾，微软自带的打印设置实在是太差劲了。那A4纸无间隙打印八张PPT这个问题怎样解决呢？

上网找到了一款名为FinePrint（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/bangong1.rar）的软件，安装后，打开要打印的PPT，点击打印图标将自动弹出FinePrint打印设置的窗口（见图），在右侧可以看到使用该软件打印PPT的效果，一页八张，无间隙，下方的状态栏显示节省纸张86%，节省效果可见一斑。

由于在打印店内店主不会随意让你安装软件，而且，这么让自己吃亏的事他也不会干，所以建议安装一个PDF打印机（如Adobe PDF Print、PDFFactory）将其打印成PDF格式的文档保存排版，然后带到打印店内打印。(北京/唐亮)

CF[XF35]



小提示

★若打印成普通的黑白色，尽量先将打印的颜色设为灰度，因为PPT内有些文字彩色打印出来时，颜色会很淡。我们可以点击“文件→打印”，在弹出的“打印”窗口里将左下角“颜色/灰度”设置为“灰度”即可。

★打印成PDF时，如果对PDF内图片的打印质量或清晰度要求很高的话，尽量使用Adobe PDF Print即可，如果用PDFFactory打印将会对图片进行压缩，图片会变得模糊不清。

打开、编辑和同步文件

老张出差时只需连接网络登录Groove 2007，打开图1中的“工作区”选项卡，右击工作区“项目部文件共享”，选择快捷菜单中的“打开”。在“选择‘项目部文件共享’的文件夹”里选择合适的选项（见图4），单击“确定”打开与工作区同名的窗口，里面就会显示档案员共享给老张的文档。

右击文档选择快捷菜单中的“打开”，电脑就会使用关联程序打开文档。如果老张对文档进行了修改，只要按常规方法保存就可以了，完全没有签入、签出等诸多限制。文件修改完毕稍等片刻，老张和档案员的工作区就会自动同步，俩人的工作区文档再次变得完全相同。

图4

有纸为何报缺纸？

将纸都装满了，可打印机的缺纸灯还亮着，为什么你老是不满足呢？下边我给大家讲讲是什么原因造成的，应该如何让它恢复正常。

问题分析

打印机是用光电设备来进行缺纸检测的。发光管发出的光线照射到纸上并被反射回来，光电管接收并转换成电流信号传送给控制电路。如果真是缺纸时，光线大部分被胶辊吸收，光电管接收不到足够的光线，就不会产生足够的电流信号，打印机会判断为缺纸，缺纸灯会亮着。但如果打印机使用时间较长或者灰尘多时，灰尘会落在发光管或光电管上，影响了光电管正常发送或接收，都会被误判为缺纸。

手到擒来

本文以HP 4200为例，打开顶盖，取出硒鼓，取出打印机上标有4的塑料块，向下压标有5的部件，将露出纸道，查看预送入传感器标记是否正常移动，光电检测装置就在此处，如果有灰尘，对准圆孔用力吹几下，把灰尘吹掉故障即可排除。在吹气千万不要把灰尘吹进去了，这样反而会让故障更大哟。(重庆/sophia)

CF[XF36]

①左侧纸张宽度传感器
②纸张传感器的顶部
③右侧纸张宽度传感器标记

责任编辑：杨过 博墅地址：http://yangguo.blog.cfan.com.cn
投稿地址：bangong@cfan.com.cn

写文章 我有“任意门”

每次写文档，都是打开后再找到指定位置，编写完后再保存退出，“可是可是”（我们家宝宝有时的口头禅）如果写的文章够长，你又是如何回到上次修改的地方呢？笔者的做法是，在指定位置输入一串其他地方不会有使用的字符，然后保存。再打开时，查找该字符串来完成。

本文可以学到

- 自动标记标签并能自动保存退出
- 超时空，打开就能到达我们上次设置的地方
- 打开文档后，文档自动变成个性超强特效

现在我们想想看，有没有像“哆啦A梦”中的任意门一样，瞬间打开直达我们需要的地方呢？下面就来看看，笔者是如何实现这个伟大的“任意门”的。

第1步，保存退出自动“标签”

在Word2007中，点“视图→宏→查看宏→编辑”，再输入以下的内容(下面的内容完成自动标签“徐兢工作”，同时进行文档保存，关闭当前文档和从当前文档退出。（'后内容为程序说明。）

```
Sub XJSave()
    With ActiveDocument.Bookmarks    '自动标签
        .Add Range:=Selection.Range, Name:="徐兢工作"
    End With
    ActiveDocument.Close    '关闭当前应用
    Application.Quit    '退出当前系统程序
End Sub
```

（注：如果不想在保存同时又退出程序，“关闭当前应用”和“退出当前系统程序”程序就可以不要。）

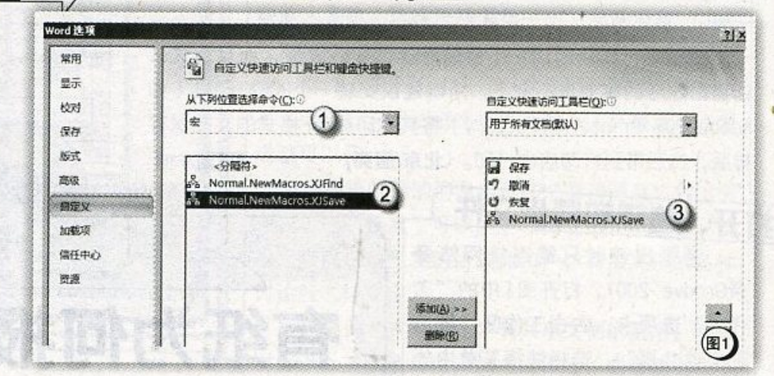


图1

在菜单区用鼠标右键点选“自定义快速访问工具栏”，根据需要把宏放置在相应的位置即可（见图1），也可以在此界面上根据需要给它定义一个快捷键，比如“Alt+F12”，这样每次要保存时，只要按一下“Alt+F12”键即可，如果想用Word本身的保存功能，也可以定义成按键“Ctrl+S”，这样只要使用原来保存的快捷键就可以完成我们直接定义书签的目的。

第2步，自动到达指定地方

打开文档，为自动定位到我们的书签这一步在Word中再增加一个宏，操作过程和上面的宏定义一样，在后面加入以下内容（这个宏其实就是完成自动寻找指定的书签并进行定位）：

```
Sub XJFind()
    Selection.GoTo What:=wdGoToBookmark, Name:="徐兢工作"
End Sub
```

接下来的步骤非常重要，在文件夹中点击“工具→文件夹选项”，在标签中选“文件类型”并找到DOC。然后点击“高级”，打开找到“打开”，再点击“编辑”，并在“应用程序”的位置输入我们的定义的宏“[XJFind()]”（见图2）。确定后按“Ctrl+S”保存好文件退出，再直接双击我们刚才的文档，这就可以看到在文档打开后能自动定位到我们使用“Ctrl+S”进行保存时的位置。

小提示:电子书有自动书签

其实这除了能用于记录我们编写文档的位置记忆外，还有就是可以来实现自动书签，就是在我们用Word文档看电子书时，退出时用“Ctrl+S”进行保存，再打开也能回到上次浏览时的光标所在位置。

缺点

如果文档中没有使用此功能保存的文档，打开时会有一个找不到相应书签的小错误。由此看来，除了“哆啦A梦”可以使用的“任意门”，我们也给自己使用Word制作了一个“任意门”，可以瞬间回到上次的位置。

在WPS里嵌入图片后，右击打开“对象属性”对话框并切换到“图片效果”选项卡，选中“灰度”复选框可过滤掉白色部分的图像。

图2

小编补充：快捷方式也能任意门

其实Word文档有“文档快捷方式”的“任意门”，当你选中部分文档，再使用鼠标右键把它拖放到其他任意一个文件夹，比如桌面，然后保存并关闭，如果你想打开这个文档，并回到我们刚才选中文档的位置，你只要双击桌面上的这个“文档快捷方式”即可。

下面再列举几个可用的功能，如：

命令	功能	打开文档后
ViewNormal	将编辑视图更改为普通视图	自动以普通视图显示
ViewOutline	显示文档的大纲	自动文档大纲的方式显示
ViewPage	按打印效果显示页面允许编辑	自动以页面方式显示
FilePrintPreview	打印预览	自动以打印预览的方式显示
ViewZoom TwoPage	页面视图下可以看到两页	自动以同屏显示两页的方式显示
Zoom100	将当前视图缩放到100%	不管原来多少比例，都把视图显示成100%

任意门大荟萃

虽然在我们看“哆啦A梦”时，好像从来没有看到它同时用两个任意门，但我们看看是否可以造出更多的“任意门”呢？有人喜欢大纲模式，我们是否可以用浏览器模式显示的方式来直接打开文档？先在Word2007的“自定义快速访问工具栏”的功能中。

点击“自定义”按钮，然后在指定命令中选择相应的类别，在右边可以看到Word中的许多内部命令，其实如果你喜欢再深入研究，就可以在这里找到你所需要的功能，例如我们可以看到“以浏览器的方式显示文档”的功能，它的内部命令是“Viewweb”，如果我们希望打开时自动按这样的格式进行显示，就可以把图2中第⑤步的内容改为“[ViewWeb()]”即可实现。

打开“任意门”看到的风景可以千变万化，需要更多的功能可以在命令表中自己寻找，而且也可以同时附加多个命令，比如要直接以页面方式显示、100%显示、并自动定位到我们上次自动标签的位置，就可以这样写：

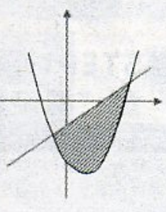
[ViewPage()][Zoom100()] [XJFind()]

做好后的效果也许在你打开“任意门”之后，还真的会把自己给“吓”着呢！(浙江联众科技/徐怀平)

CF [XF37]

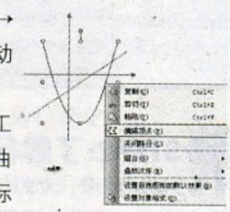
绘图工具，几何绘图好帮手

WPS文字不但拥有大量的自选图形，而且易学易用，灵活运用它的绘图功能，可以轻松绘制出标准、美观且较为复杂的数理图形。下面以带不规则阴影抛物线（见图1）的绘制为例，介绍WPS文字中利用编辑顶点的方式填充不规则区域的方法。



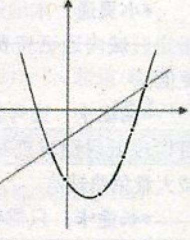
第一步 单击“绘图→箭头”，按住Shift键从左向右拖动鼠标绘制出横坐标，再次单击“绘图”工具栏里的“箭头”按钮，按住Shift键从下向上拖动鼠标绘制出纵坐标。

第二步 单击“绘图→直线”，拖动鼠标绘制出一条经过第1、3、4象限的直线。依次单击绘图工具栏里的“自选图形→线条→曲线”，在编辑区域连续单击鼠标绘制出一条抛物线。如对曲线的形状不满意，可在曲线上单击右键，选择“编辑顶点”命令来调整（见图2）。



第三步 单击绘图工具栏里的“自选图形→线条→曲线”，从抛物线与直线的一个交点出发连续单击鼠标绘制出一条与抛物线形状相同的曲线，该曲线的两个端点就是抛物线与直线的两个交点。绘制结束后，按照刚才的方法对曲线进行细致调整，使其与抛物线完全重合。

第四步 现在来设置圆弧阴影，用“浅色上对角线”填充刚才绘制的曲线，单击“对象对齐”工具栏里的“置于底层”按钮将填充过的曲线置于最底层，再对相关图形进行组合操作，任务即完成，效果见图3。(**特约作者/洛阳阿笑**)

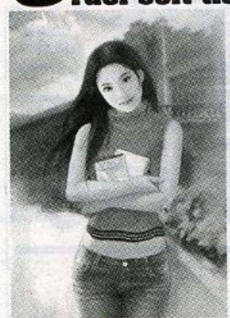


WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！

CF [XF38]

要去除Word中按空格键出现小圆点，点击“工具→选项→视图→格式标记”，取消对空格的勾选即可。

责任编辑：果果 博墅地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn
投稿地址：school@cfan.com.cn



校园新鲜人：都来做手机省钱达人！

SUPER EDITOR 超级编辑2008

刚进入大学的你，往往面临手机换号问题。好马配好鞍，手机需配合适的“套餐”。面对移动、联通、小灵通三家如火如荼的资费套餐促销攻势，怎样才能找到适合自己的省钱方法呢？总结了各路高手的经验，小编领你一步步成为手机省钱达人：

STEP1:确定消费类型，框定套餐范围

消费类型	可选套餐类型
短信狂人（就算掉进水里也要短信求救）	动感地带短信包月套餐、UP新势力短信包月套餐、移动短信卡、联通短信卡、新势力情侣卡
本地通话狂人（找隔壁宿舍的同学吃饭还要打手机）	本地小灵通、UP新势力加密友包、动感地带情侣套卡、新势力情侣卡
长途通话狂人（爱与异地恋人煲电话粥）	动感地带加IP业务、新势力加亲情号码、神州行思乡长途卡、联通长途卡
短信通话双料狂人（甚至有2个手机）	包月短信+小灵通、短信卡+情侣卡、短信卡+长途卡……总原则就是将最便宜的短信套餐和最实惠的通话套餐相加

STEP3:开通套餐，省钱有学问

随时关注短信包月剩余条数，可帮你找到适合自己的套餐级别；经常查询话费，出现话费流失能够即时发现；全面了解套餐绑定业务，取消不必要业务也能帮你省钱；牢记套餐IP号码或亲情设置，才能长话也划算。

STEP4：套餐配电脑，省了再省

如果你有电脑，配合移动套餐，发短信可以一省再省。绑定新浪UC，每天可获得15条免费短信；使用移动“飞信”业务，可免费发送无限量短信。当然通话狂人也能使用电脑省钱：连网，上线，打开QQ语音，一台免费电话就此完成，要是双方用同样的网络，通话效果绝对不比手机差。

总之，吸取前人经验，关注资费套餐校园促销活动，注意官方网站最新资费信息，你一定能成为手机话费省钱达人！

火速链接

2008年第11期《手机套餐值吗？问Excel吧！》教你通过手机通话记录验证套餐是否划算。

STEP2:了解各类套餐特性，确定唯一选项

***动感地带**：专为校园人设计的资费套餐，短信包月大大缩减了短信资费，本地通话费用也不高，长途通话加拨17951可以省钱不少；

***神州行**：最大的优点是没有月租费。加拨12593本地和长途都能大大降低话费；

***UP新势力**：动感地带的强劲对手，同样拥有短信包月套餐，本地通话费用不高，长途通话通过亲情号码设置可大量节省话费；

***小灵通**：本地通话单项收费，指定区域内通话资费较移动、联通更低；

***情侣卡**：连号套卡，持卡双方可以较低月租实现长时间免费通话或大量免费短信；

***长途卡**：只需付少量月租，即可享受超低资费的长途通话服务；

由于各地各类套餐资费情况不一，这里只列出北京地区一组资费数据供大家参考，其他地区可拨打相应客服电话咨询，或登录www.chinamobile.com（中国移动官方网站）、www.chinaunicom.com.cn（中国联通官方网站）、www.cnc.cn（中国网通官方网站）查询。

	移动：动感地带	联通：UP新势力	小灵通：阳光新锐
短信	10元120条，15元200条，20元300条，30元500条，50含1000条（包月）	10元130条，15元250条，20元330条，30元500条，50元1000条（包月）	网内0.03元/条；网外0.06元/条
本地通话	21：00~9：00，主叫接听均为0.12元/分钟；9：00~21：00，主叫接听均为0.25元/分钟	主叫0.25元/分钟，接听0.1元/分钟；叠加5元/月被叫包后，接听免费，主叫0.2元/分钟	单向收费：指定区域内主叫0.15元/分钟；指定区域外主叫0.25元/分钟
国内长途	直播为本地通话费+0.07元/6秒；加拨17951后为本地通话费0.10元/分钟	可设置5个亲友号码，0.25元/分钟，接听0.1元/分钟；叠加5元/月被叫包后，接听免费，5个亲友号码0.2元/分钟	单向收费：指定区域内主叫0.25元/分钟；指定区域外0.30元/分钟



小提示

一些地区的特殊套餐（全国其他城市也有销售）：

深圳动感地带情侣套卡：含连号卡两张，晚上8点至次日早上8点，情侣号码间本地通话费包月只需9元/月；

成都新势力情侣卡单向收费：月租20元，设置四川省网内任一联通号码为情侣号码后，将获得1800分钟本地拨打该号的免费通话时间和1800条网内免费短信；

浙江移动短信卡：月租21元可发短信1000条；

浙江联通短信卡：月租20元可发短信1000条；

神州行思乡长途卡：月租9元，长途资费为0.25元/分钟；

天津联通长途卡：月租13元，长途资费0.19元/分钟，加拨17911资费0.09元/分钟

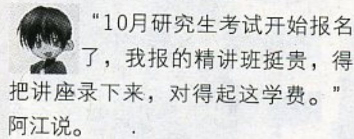
（北京/杨红） CF [XF39]

说起省钱，不少人都有自己的绝招。其实，最有效的一招就是想想父母挣钱多么不易，话费自然就控制了。





把讲座录下来！



听了这么多课，做了不少笔记，你想过把有价值的资料录下来吗？

用什么来录音

熄灯，卧谈会开始。



“10月研究生考试开始报名了，我报的精讲班挺贵，得把讲座录下来，对得起这学费。”阿江说。



“老大你快录吧，回来给我分享一下，你打算用什么录呢？”老四很激动。

“用MP3、MP4呗，上次我听一个文学讲座，坐前排，录的效果还不错。听说直接放讲台上录效果更好。”老三整天MP3不离身，可派上用场了。



“需要这么麻烦吗？我的手机也可以录音，因为手机也有MP3功能。”爱玩音乐手机的老二说。



“别提了，我的Nokia N72录一分钟就自动断了，还得装软件延长录音时间，太麻烦。听说录音笔可以录得很清楚。”阿江已经下定了决心。

录音实战

话说阿江到网上看了一下几款录音笔的评价，到学校附近买了一支三星录音笔（索尼、奥林巴斯等也不错），开了发票（否则保修是问题）。来到阶梯教室的精讲班，他一看前排坐满了人，只好找了个后排离音箱近的地方。他把录音笔拿出来，拾音部位对着音箱定向录音（其实手机拾音距离短，更应该注意）。这个录音笔有1GB空间，录上一天10小时讲座都没问题！

回到宿舍，阿江通过数据线与计算机的USB接口连接，录音笔就像一个MP3（或者U盘），音频文件乖乖地躺在里面。一听，怎么有背景噪声？原来录音笔内置麦克直接录音，没有靠近老师，附近产生的杂音很容易被录制下来成为干扰源。

后期降噪处理

关于背景噪音的问题，聪明的阿江很快找到了解决办法。

第一步：选择噪声样本

首先下载Adobe Audition 3.0（地址http://work.newhua.com/cfan/200819/Audition3.rar，快车代码CF0819CFXY01），安装后单击左侧文件栏的“导入文件”图标，找到录音文件，打开。

在文件栏里双击开录音文件，在波形的区域用鼠标选取一小段空白的区域作为噪声的样本，如图1波形中选中的白色部分。注意两个声道都要选（未选中时为灰色）。

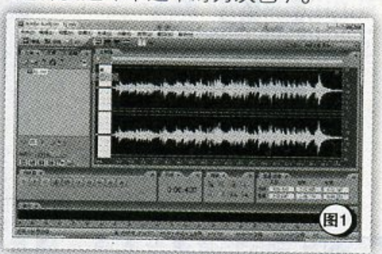


图1

第二步：对样本进行噪声分析

单击菜单栏中的“效果”，选“修复”，单击降噪器。在图2所示的窗口中，完成降噪过程。

首先进行噪声分析，在窗口最顶端有两个单选框，分别对应2个声道。选择好声道后，单击旁边的“获取特性”按钮，程序就会对噪声进行分析。

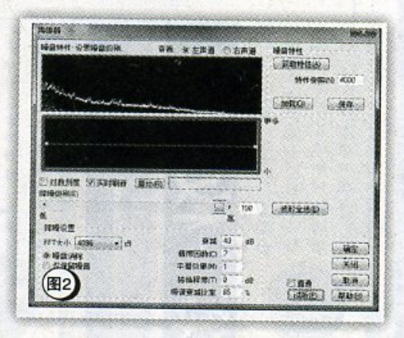


图2

第三步：为整个文件消噪

单击窗口中间的“波形全选”按钮，程序就会选中当前整个音频文件的波形，可以试听消噪效果。不满意可调整消噪参数。默认的降噪参数就是比较优化的选择。

第四步：音量标准化

通常录音笔录出的声音会偏小，经过消噪处理后，声音还会衰减，可对音量进行标准化。选中要放大音量的区域，选择“效果→振幅和压线→标准化”，确定，就会得到一个标准音量。

如果你觉得噪音还偏大，可以选择另外一端空白区域作为噪声样本，重复上述消噪的过程，直到满意为止。再好的工具在声源消噪之后都会有音量上的减损，所以还是争取在录音时注意器材摆放位置。

好笔记网上来分享

这天阿江在食堂附近的信息栏附近，看到有同学贴的广告“公务员考试辅导班录音光盘10元一张”，一旁还注明“为了分担学费成本”。在淘宝有人把讲座录音卖到上百元。在某考研论坛阿江看到有人把自己的讲座录音与大家分享，留言写下邮箱的人可获得资料。于是他把文件上传到了班级校友录和自己的blog上：“希望对我的朋友们有所帮助。”**(北京/秋秋 吉林/梁恒 林琳)**

CF [XF40]

火速链接

2007年第8期《特殊录音格式完全转换攻略》

网络大补贴

新东方大学英语词汇讲堂MP3下载及配套文本http://www.kekenet.com/exam/zhaoli/List_1.shtml

聆听于丹心语可以去她的博客看看http://blog.sina.com.cn/u/1279214357

一般来说，讲座录音不用于赢利就不是侵权行为，而未经同意复制出售就构成了对讲课人知识产权的侵犯。

博墅地址：alphonse.blog.cfan.com.cn

Google 网络OS帝国的第一枚棋子

Google之所以推浏览器，因为它在内容、移动终端、技术上都已经成熟，最为关键的，Google Chrome是Google云计算的战略部署中重要的一枚棋子。它的目标绝不是跟微软对抗那么简单，它的战略是用计算机的网络化代替桌面化，这才是Google出手的终极价值。

Google构建网络OS帝国进度表

1999年，两个斯坦福大学博士生Larry Page与Sergey Brin发明Google搜索引擎，随后创立Google公司。

2002年，Google推出了Google新闻的测试版。随后又在全球推出关键词广告，在英国、德国、法国和日本都能提供关键词广告服务。

2004年3月31日，Google推出免费电子邮件服务Gmail，进入电子邮件领域。

2005年，Google推出卫星地图服务“Google Earth”。

2007年，Google宣布开发手机操作系统“Android”。

2008年，Google推出互联网浏览器Chrome。

http://tech.sina.com.cn/i/2008-09-08/14372442750.shtml

淘宝网屏蔽百度搜索正式宣战

新浪网 sina.com.cn

在百度电子商务平台即将推出之际，淘宝网开始了进攻。

前些时候，淘宝网正式向百度宣战：淘宝网将屏蔽百度的搜索引擎抓取。据悉，这是国内首家大型商业网站公开宣称屏蔽搜索引擎的信息抓取，其背后则是一场商业利益的大博弈。

淘宝网新闻发言人卢先生对《第一财经日报》表示，淘宝是完全屏蔽百度，但只屏蔽谷歌很小一部分。“淘宝一直以来，都会对搜索引擎实施不同程度的屏蔽，以保护用户信息、商品信息等商业数据，对百度如此，对谷歌也一样。”卢先生称，只不过根据搜索引擎不同的做法，淘宝会采取不同的举措。

http://tech.sina.com.cn/i/2008-09-09/09222444708.shtml

媒体.Media

Chrome蚕食IE市场份额，其它浏览器受益

cnet 科技资讯网 www.CNETNews.com.cn

Net Applications市场执行副总裁文斯·维扎卡罗说：“IE市场份额直接受到了Chrome的冲击，其它浏览器也都跟着受益。”上周，Net Applications跟踪Chrome市场份额时发现，Chrome在发布后24小时之内的市场份额达到了1%，维扎卡罗说：“从现在的结果来判断，Chrome肯定是蚕食了IE的份额。”

http://www.cnetnews.com.cn/2008/0911/1120054.shtml

Chrome安全性引发魔道之争

中国新闻网 WWW.CHINANEWS.COM

SANS网络安全研究人员乔纳森·乌尔里奇(Johannes Ullrich)指出，编写一个突破虚拟边界的程序并非易事，而“沙盒”也为网络安全另外增加了保护层。但乌尔里奇指出，Chrome的安全将取决于其代码中可能存在的漏洞的类型以及这些漏洞发生的频率。乌尔里奇称：“一旦有人突破这个防线，所有的人都可以利用简单的脚本攻破它。”

http://www.chinanews.com.cn/it/itxw/news/2008/09-04/1371213.shtml

谷歌未来10年展望：Chrome超IE

和讯 hexun.com

尽管刚推出的谷歌Chrome目前只有1%的市场占有率，但会不会有越来越多的人选择Chrome呢？也许未来，电脑用户进入操作系统后会先选择打开Chrome，然后是Gmail，还有其他谷歌的软件，而不是打开office软件。一些小型商务活动已经在谷歌的平台上进行，相信在10年之内，大型企业也将开始陆续应用起来，Chrome将取代IE成为新的网络浏览器主导。

http://it.hexun.com/2008-09-09/108683098.html

《南方日报》：苹果“廉颇老矣”

cnBeta.com 中文业界资讯站

苹果公司正在陷入“衰老”之中.此次的发布会上，苹果公司仅推出了iPod nano和iPod Touch的改进版，关于 iPhone也只是推出了新版软件而已.美国《商业周刊》对此的直接评价为“乏善可陈”。投资者也没给苹果面子，发布会当天苹果的股价就下滑了4%。种种迹象表明，苹果的这个IT业界的时尚巨人也正在面临创新乏力的问题.

http://www.cnbeta.com/articles/64765.htm

暴雪宣布巫妖王之怒上市日期



雪正式宣布魔兽世界第二个资料片巫妖王之怒的上市时间，北美、欧洲、墨西哥、阿根廷、智利和俄罗斯为11月13日，澳大利亚、新西兰、新加坡、马来西亚和泰国为11月14日，韩国和中国台港澳地区是11月18日，中国大陆上市日期稍后公布。巫妖王之怒的ESRB分级为适合13岁以上玩家的Teen级。目前北美已开始接受巫妖王之怒客户端预订。

http://www.ngacn.cc/main_php^func^2^target_id^2985.html

Chrome试用体会——兴奋大于失望

这个早上试用了前Google刚推出的浏览器，Google Chrome，中文为谷歌浏览器。总结下来，可以用一个字来形容：快。如果非要用两个字，那就是：超快。浏览器首先要够快和稳定，然后再慢慢增加功能，对于一个刚推出的浏览器，Google Chrome足够快和稳定，也非常支持网页标准，因此我们不能要求太多了。

http://www.kenengba.com/post/512.html

Google对Chrome浏览器保留用户数据一天



Google Inc.8日晚表示，将在互联网用户数据被新发布的浏览器收集大概一天后隐藏这些数据。在公司网站上，Google高级运营副总裁Urs Holzle写道，该公司的建议功能现在只把Chrome浏览器获得的搜索问询和网址保留24小时，然后就予以隐藏。

Leif 发表于 2008-09-11 08:56:21
Google真是越来越无耻了凭什么可以保留的我的上网记录听到这个消息，我是坚决不用Chrome

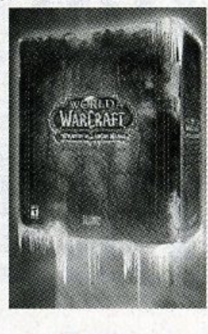
匿名人士 发表于 2008-09-11 09:18:53
这就是不用Chrome的原因。搜集隐私太恶心了。包括之前google所谓“抄”的用户协议。赤裸裸的强盗行径。

匿名人士 发表于 2008-09-11 14:15:20
我要替google说句话，一开始下载的时候人家就告诉你是测试版。你下载了就默认你要当个实验品的事实，并且上传相关浏览器的信息。又不是你的网银账号密码以及私人的相关财产信息会被回收。有什么可吵闹的，再说还可以关闭，不愿意上传你就不上传好了。不要把Chrome当成木马一样的东西。

---

http://www.cnbeta.com/articles/64423.htm

暴雪官方确认:《巫妖王之怒》11月8日上线



在巫妖王之怒正式发售之前，会有一个前置过渡版本，玩家起名为3.0冰封前夕(参考燃烧的远征之前的风暴前夕)，与《魔兽世界：燃烧的远征》发布前更新的补丁类似。

匿名人士 发表于 2008-09-16 12:27:17
据可靠消息，内地发布时间是13月11号，请各位玩家耐心等待

匿名人士 发表于 2008-09-16 11:50:26
中国wower纷纷表示影响不大。TBC都晚了半年，WLK晚个几个月正常!

匿名人士 发表于 2008-09-16 11:56:45
9C：大家就先玩个大半年的冰封前夕再说吧!

匿名人士 发表于 2008-09-16 11:59:07
中国内地另行公告……

---

http://www.cnbeta.com/articles/64773.htm

IT评弹：我不好意思说苹果的不好

“苹果的最大好处在于虽然它如此的不好用，但也没有人好意思说出来。”这句话是一个朋友在醉酒后告诉我的。

匿名人士 发表于 2008-08-30 20:06:50
作者看上去就像CB上的逢Apple必反的愤愤，尤其是第三段的“档次说”，觉得用mac有档次的人通常都是不用mac的人。

匿名人士 发表于 2008-08-30 20:27:57
我不是苹果的粉丝，我没用过苹果的产品。但是我觉得作者是典型的酸葡萄心理。因为你觉得苹果的产品不好你不买就行了，这让我想起来昨天在肉案买肉。几个老太婆站在肉案旁说肉如何如何不好吃，可是脚就是不愿意挪半步。我当时真想说，既然肉不好吃您就别买，也不要往肉案这边走。哈哈!

fatbean 发表于 2008-08-30 20:49:28
自始至终就没有对苹果有过什么好印象，从ipod开始。我认为商品至少要物有所值，最好是物超所值，但是苹果从来没有做到过。可能买苹果的人都是那种只要最贵，不要最好的人。

匿名人士 发表于 2008-08-30 20:54:22
兄弟，进口货没有不贵的，SONY难道便宜了？要怪就怪为什么RMB就值Dollar的1/7，你让老美每月赚3000RMB，你让他们怎么活？反过来，国产山寨就是拿到美国去卖也不会就200RMB的价，否则美国店里的营业员喝西北风去？

---

http://www.cnbeta.com/articles/63475.htm

淘宝封百度？必须的

封百度，必须的。而且迟早会公开封。当然，如果马云不认为自己很强大，也不敢这么干。让购物入口脱离搜索，是一个大胆的做法，在中国这个大环境特色下，也许有机会。是自大，还是狠招，等着瞧。

---

bobo 发表于 2008-09-5 5:55 PM
感觉百度很难改变现状，出来后可能是一个拍拍!

wangshi 发表于 2008-09-05 6:34 PM
封得了吗？海量信息态势下，淘宝这个大筐装得住吗？看吧

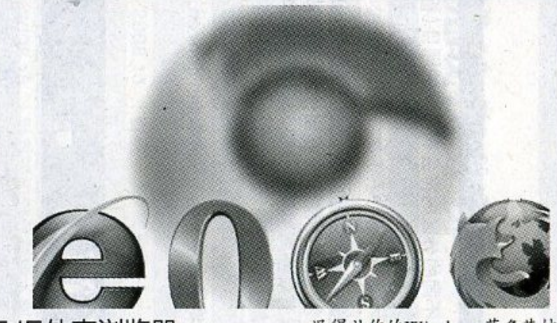
邦比快跑 发表于 2008-09-06 11:58 AM
完全不同意，网站和搜索引擎就是你帮我我帮你的游戏。淘宝少了1/3的流量就是一个瘦弱的淘宝，百度少了搜索淘宝那点流量，大多数人甚至感觉不到。没看到过七伤拳往自己身上打，却硬说别人很受伤的情况……

大熊 发表于 2008-09-07 8:35 PM
我觉得事情没有那么复杂，这纯粹是淘宝自己的平台撑不住了，封了百度可以给淘宝平台系统改造腾时间。我猜想封杀百度应该是和淘宝的技术平台改造有关。

---

http://uicom.net/blog/?p=782

Chrome出现前的浏览器TOP 5

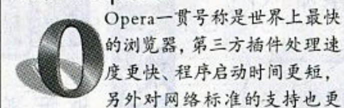


No.5 IE外壳浏览器



Maxthon、GreenBrowser、The World、Avent等等外壳浏览器，统统使用IE的核心，而他们所作的就是提供一个面向用户的界面，也就是网页浏览器为我们实现的各种功能。多功能、与IE良好的兼容性使成为了这些形形色色的众多浏览器的卖点，同样因为脱离不开IE核心的束缚，标准化支持差、资源占用大也成为了它们的共同特点。

No.4 Opera



Opera一贯号称是世界上最快的浏览器，第三方插件处理速度更快、程序启动时间更短，另外对网络标准的支持也更完善了。小巧、灵活、高速和对网页标准化高度支持的特色使得这款没有任何大公司背景的小小Opera能存活至今，而现在Opera更在移动设备中扎根生长，让我们祝福它一路顺利吧。

No.3 Safari



乔布斯、Apple、Mac OS，这几个词在IT界特立独行，并且引领着工业设计方向。说到Safari不得不提到iPhone，在它慢慢逼近1000万销量得同时，也使这写用户真正领略了Mac OS中的Safari高速高效的风采。而iTunes+Safari的捆绑方式也流氓得让你的Windows莫名其妙的就有了Safari。WebKit这个开源的核心共同存在于Safari与Chrome之中，Google、Apple这两个创新精神的领袖企业，在各自的浏览器设计上再一次不谋而合。

No.2 Mozilla FireFox



IE的死对头公司Netscape赞助开发的一个实验性分支，摒弃了原Mozilla复杂臃肿的设计，并重新设计。强大的推广让FireFox占有率逐渐增高，但与其优秀的品质也是息息相关的。另外，Google是FireFox的主要收入来源，不知道Chrome是来拔刀相助对抗Microsoft的呢？还是卸磨杀驴的呢!

No.1 Windows Internet Explorer



毫无疑问的龙头老大，用黑社会来形容微软是再合适不过了，捆绑、垄断、高价，哎……曾一度达到96%占有率的IE我们还能说它什么呢？黑格尔说过，存在即合理，那么IE便是合理的。不过BUG多多、安全性不高、标准化支持差劲也在一个一个版本中慢慢改进，与系统契合度高，启动速度快，用户的操作习惯性肯定是首屈一指的，但是需求完美的用户肯定不会满足于这个劣迹斑斑的IE的。CF [XF41]

“你有8个球，其中一个略微重，你只有一个天平。问最少称几次可以找出较重的球”

“挑战之星”栏目出现已久，这次改版，我们将栏目名称改为了“绝对挑战”，也预示着栏目的改变，一方面我们将不再只是挑选“星”级人物，而是将栏目定位于让更多的人参与，让更多的人挑战自我。从题目的设置及规则上我们都会进行修改，期待大家的参与。

参与方式：

1 登录http://www.cfan.com.cn/bbs/，不同的分区内将会有不同的题目（标题前冠有“绝对挑战”字样），回答这些问题，我们每期都会收集整理出其中精彩的回答，刊登在杂志上，刊登者将会获得积分，同时给予一定的奖金。

2 如果你在用电脑时遇到了难题（注意，是难题哦），可以登录http://bbs.cfan.com.cn/forum-139-1.html（“绝对挑战”栏目），提出你的问题（或发送问题到tiaozhan@cfan.com.cn），这里有众多高手帮你解决，与你互动，其中优秀的题目，我们同样也会刊登在杂志上征集答案。并且，提问者与解答者都会获得积分，解题者会获得奖金。

3 回答每期杂志上我们所出的题目，并将答案发至tiaozhan@cfan.com.cn，一旦采用同样获得积分与奖金。

打造安全的系统（“裸奔”篇）

■LOVEYOURNSKY

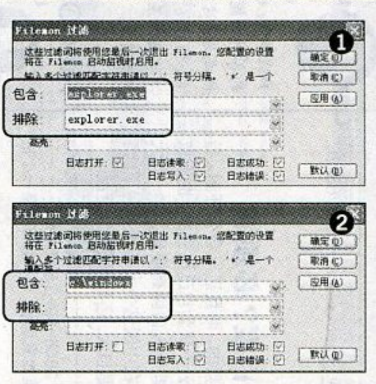
2008第十四期题目1“打造安全的系统”，在我看来就是不可使用杀毒软件的。若你问为什么，我告诉你吧，这玩意是通常用在三个地方（人）：一是菜鸟，二是懒人，三是企业。为什么我这么说，首先这玩意要钱，其次占用N多资源，加上杀毒软件+软件防火墙又不是人，属被动防御（HIPS不顶用的，还是中），所以不要想用杀毒软件了。其实所谓的主动防御很简单。

1.闪盘病毒

这个吗，一般般了，很好防的。打开组策略关了就行。进入组策略，将“Windows组件”下的“关闭自动播放”打开即可。再加上平时用资源管理器的树型文件夹打开闪盘，基本就不会中毒。

2.监控防病毒

防止病毒进入%Systemroot%以及%Systemroot%\System32两个文件夹。这个比较难，因为不可以用权限的，所以只能监控。用Filemon（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/Filemon.rar，快车代码：CF0819DRTZ01）吧，你可以在注册表的Run项中加载此程序。Filemon使用方法:下载完后先别解压缩，直接运行主程序，会打开如图1所示窗口，将其设置为如图2所示，确定后就会开始监视。解压后直接打开，确定最小化就可以了，记着保存日志。



如果你发现一些不熟悉的文件，可以通过搜索引擎搜索，若发现问题，就删掉。如果正常方法无法删掉，就用冰刃IceSword（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm，快车代码：CF0819DRTZ02）之类的软件强行删。不行去服务里看看，有的话，关掉服务重启继续删。

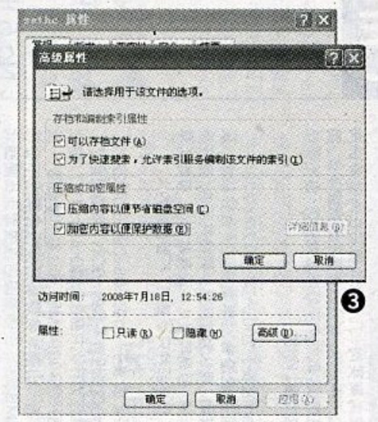
3.权限保密

利用权限和加密保护一些程序，当然前提是系统分区的格式必须为NTFS。比如sethc.exe这个文件，如何用权限保护它呢？

先建立一个新管理员账户，找到sethc.exe后打开加密（见图3），然后关掉所有权限。删除此管理员账户，就可以了。

经过了上面的设置，我们还要注意下面这些事项：

①发现有些图标不对劲，比如图标很难看，直接删了，绝对是病毒的。



▲当然这样做的话，以后再用就比较麻烦了

若是比较重要的东西，到懒人或菜鸟家里，用杀毒软件杀。

②路由器很重要，自从我使用路由器后，网速提升了，因为有些菜鸟黑客喜欢对一般人的电脑（非服务器）进行DDOS攻击的，有了路由器大大缓解了这种现状。有了它就不会让病毒轻松地进入我们的电脑，而这也是软件防火墙达不到的。况且路由器也不贵，无线的802.11g路由器大多100元左右。

③不要上一些不知名的网站，少下载外挂，这样可以少中盗号木马。

小编点评：

LOVEYOURNSKY介绍的是“电脑裸奔”（即系统不装杀毒软件）方法中的一部分，其原理就是切断病毒入侵的道路。当然他那不装防火墙、杀毒软件的“偏激”方法并不推荐给大家，但其中的技巧还是可以给大家参考与启发。

挑战积分榜

期号	文章名	作者	积分
2008.07	专属程序保护之旅	广西/谭明先	20
2008.09	URL链接提取器	广东/崔伟民	50
2008.09	音乐你在哪里?	陕西/李荣辉	30
2008.10	Windows 减肥记	广西/谭明先	20
2008.10	实现QQ单窗口多标签聊天	安徽/谢桂嘉	200
2008.11	对所有的游戏Say:No!	河南/白学啸	40
2008.11	为系统减肥——合理利用磁盘空间	湖南/古月	20
2008.12	下载、合并、转换一条龙	吉林/张鹏	50
2008.13	密码一变，我先知	福建/周玲生	50
2008.13	P2P中转站——看好种子，马上开工!	河南/侯忠	60
2008.14	哇! 快看，没想到我的卡通形象这么可爱	河南/白学啸	300
2008.14	让不同的用户使用单独的IP地址	路个的	50
2008.15	用回答问题代替输入密码	吉林/张鹏	100
2008.15	用GoldWave批量处理MP3好	广东/王成添	40
2008.16	要关机? 先等上5秒!	河南/白学啸	50
2008.16	FLV视频批量打包下回来	重庆/罗勇	50
2008.16	巧妇能做无米之炊	浙江/邢宸斐	100
2008.17	Word文字排排站	广西/谭明先	40
2008.17	游戏，游戏，你别动	广西/谭明先	40
2008.18	巧妇能做无米之炊（续）	黑龙江/韩清伟	100
2008.18	打造最安全的系统	湖南/Flithappi	20

注：1. 由于积分制从2008年第5期才开始实行，所以积分并非从2008年1期开始算起。
2. 该表并未包含出题者的积分

绝对挑战·编外编

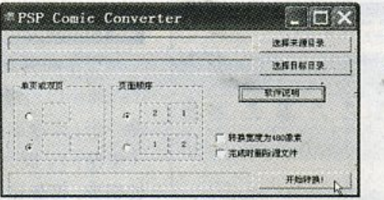
前几天看到了网上有几个不错的问题，这里也分享给大家。

1 外一编：PSP上看漫画

前几天我想在PSP看漫画，结果发现在电脑上双页显示的漫画，在PSP上观看时，由于分辨率的问题，变得很难看清楚，每页都要放大再看，实在麻烦，请问有什么办法能够解决吗？

其实这个小难题用PSP Comic Converter（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/PSPCC.RAR，快车代码：CF0819DRTZ03）就能解决。

打开软件后，点击“选择来源目录”按钮，打开漫画图片保存的文件夹，再点击“选择目标目录”按钮，设置好文件保存的文件夹，最后再设置好双页及页面顺序，点击“开始转换！”按钮即可（见图）。



▲不止是PSP，MP4也同样适用于这些裁剪的图片，根据需要可以勾选“转换宽度为480像素”项再转换

2 外二编：给QQ增加标签功能

2008年第10期的《实现QQ单窗口多标签聊天》介绍了QQ单窗口多标签的聊天方法，除了文中介绍的软件外，其实还有别的方法，那就是用QQTab（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/QQTab.rar，快车代码：CF0819DRTZ04）。运行这款软件后，如果是QQ 2008正式版/Beta1/祈福版，QQ聊天窗口就可以自动收到软件窗口中。

本期挑战题目：

1 批量下载迅雷（或FlashGet）专用链接

这是我遇到的问题，前两天登录一个评书网站，该站将每个评书都设计了一个页面，而这些评书的每一回都有两个链接，一是在线播放，二是迅雷下载。前一个链接是链接到播放页面，而后一个则都是迅雷的专用链接。于是问题来了，遇到一二十回的评书还好，那些几百回的评书要是用迅雷挨个点击下载，实在有点麻烦了，可“用迅雷下载全部链接”的功能又不能用在那些专用链接上。我该怎么办呢？

题目编号：20081901

积分赏金：50元

2 让浏览器记下你的习惯

Google Chrome和FireFox（需配合插件）都有根据你常去的网站生成首页的功能，那么对于Maxthon、GreenBrowser以及IE这些浏览器应该如何添加这个功能呢？要求是：只要每次打开浏览器或是“新建空白页”，页面上就会根据浏览习惯列出我常去的那些网站，只要点击这些LOGO，就能直接打开了。

题目编号：20081902

积分赏金：50元



3 谁是最强的手机照片PS者

走在路上，遇到了想拍的就拿起手机拍拍，虽说已经有山寨手机厂商开发了使用光学变焦镜头的手机，但效果仍然不佳。于是就诞生了各种手机照片处理软件，再加上传统图片处理软件，N多的选择，M多的组合，哪种方式最适合呢？

写出你的解决方案，小编会亲自用手机照片测试，其中效果最好的就为挑战成功。

题目编号：20081903

积分赏金：30元

CF [HG01]

“资源管理器本质就是用来管理系统资源的，我们对它的主要需求主要有：组织和操作文件、文件夹(目录)，完成浏览、查找、移动或复制文件、启动应用程序等工作”



谁是资源管理器的最佳替代者？

岁月如梭，世代变迁，多年来系统自带的资源管理器已经不堪重负，自觉功能简单，效率不高，难以满足人们的需求，准备不日退役。但国不可一日无君，系统也不能没有资源管理器。于是特邀CFAN研究院为其选择接班人。之前经过网络海选，有七大高手入选，但能替代系统资源管理器的只能有一个，到底谁才是最佳替代者呢？今天的大选将由您来揭晓答案，我们拭目以待。

勿容置疑的测试平台

本次我们选用了接近大众电脑的硬件平台，配置单如下：CPU:Intel T1400 @ 1.73GHz，主板芯片组：Intel GM965，内存：1.5GB，显卡：GMAX3100，软件环境上使用安装了所有补丁的Windows XP pro SP3。

史上最强大的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》软件编辑、CFAN论坛网友（http://bbs.cfan.com.cn/thread-771340-1-1.html）、CFAN资深作者共同完成。

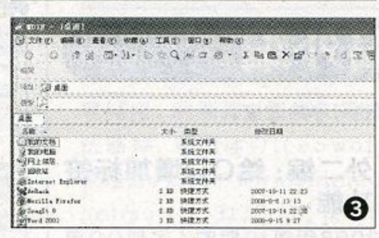
实用为主的评测理念

秉承实用为主的理念，我们选用了用户平时使用中的实例作为测试项目，抛弃了与资源管理器的本质作用关系不大的测试，测试结果由大家决定，我们为你准备了打分表，根据测试得分最高的就是最适合你的。

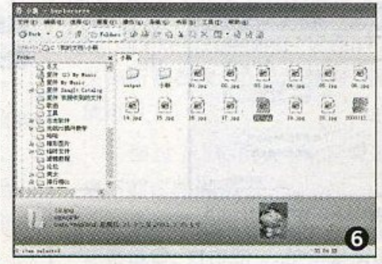
参与测试的七大高手

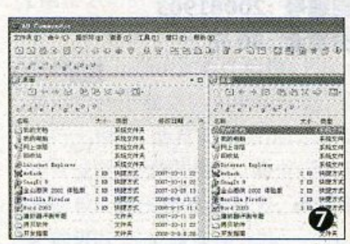
Xplorer2 Pro V1.7.1.4Final
Total Commander 7.04a
MDIE Ver3.0RC6
QTTabBar_1.2.2.1
Explorer++ Alpha 2
BBlean 1.16
AB Commander 6.93


❶


❷


❸ ❹ ❺


❻


❼

才艺展示:

Xplorer2 界面上跟资源管理器相似，但有两个窗口，在窗口和窗口之间可以直接进行操作（见图1）。并且在Xplorer2界面的上面有各个分区的盘符图标，单击图标后就可以直接进入该分区。

Total Commander 也有两个窗口界面，可以在两个窗口中对文件进行操作（见图2）。值得一提的是，Total Commander提供快捷键操作，用键盘的效率要比鼠标快上很多。

MDIE 初始主界面中只有一个窗口，不过支持多标签浏览，可以打开多个窗口来对文件进行操作（见图3）。并且MDIE支持鼠标手势，可以实现指定好鼠标手势，然后直接划动鼠标就可以进行操作。

QT TabBar 没有自己独立的界面，而是以插件的形式显示在Windows自带的资源管理器中。通过新增的工具条，来实现多项功能（见图4）。操作上跟普通Windows的资源管理器没有任何区别。要注意的是，在Windows XP下安装需要Microsoft .NET framework 2.0或更高版本，否则无法正常进行安装。

BBlean 运行BBlean后，整个Windows桌面主题就会发生变化，变成BBlean样式（见图5）。电脑的操作方式跟Unix比较相似，文件的操作基本在鼠标右键完成，并且桌面上的图标也不见了。

Explorer++ 主界面跟Windows自带的资源管理器非常相似，但是运行速度要比前者快上许多（见图6）。支持多窗口操作，只需按快捷键Ctrl+T，就可以打开多个窗口，方便操作。

AB Commander 它有两个并排窗口，可以同时对两个不同的文件夹进行快速有效的操作。AB Commander提供了丰富的文件管理工具，比如命令行，命令和过滤，比较和文件夹内容同步等（见图7）。同时还内置了功能强大的快速文本编辑器，图像浏览器等，可以有效提高文件管理效率。

任务考验

任务：在电脑中找到文件“CFAN研究院”和“常用软件大全”，并把后者复制到“CFAN研究院”文件夹中。

Xplorer2 启动软件，单击“查找”按钮，在特定文件夹选择“我的电脑”，在名称一栏中输入“CFAN研究院”，单击“确定”开始搜索，超过两分钟仍没有进展。

切换到E盘目录下，按记忆逐层进入到目录“CFAN研究院”，然后在第二个窗口中找到“常用软件大全”，拖动到左边的窗口中完成复制。中间查不到时，单击小窗口中的目录链接可以切换到上一级目录。功能跳转中，单击“返回”可以返回上一个目录。

Total Commander 启动软件后，依次单击“命令→搜索文件”，在文件名中输入“CFAN研究院”，单击“驱动器→本地磁盘→确定”，然后单击“开始搜索”，20秒后搜索全部完成，找到合适的条目后选定，单击“转到此文件”。切换到第二个浏览窗口，用同样的方法花费18秒找到“常用软件大全”，同样打开后，将文件拖动到第一个窗口下，软件弹出一个提示，按默认确定后完成复制。选中文件后直接单击“复制”按钮就可以自动复制到左边窗口目录。路径切换中无法实现Xplorer2的切换任意目录，有切换到上一级目录的按钮。功能调整中，比如错点了“来源窗口”，用后退按钮无法恢复原目录，需要重新查找。

MDIE 启动软件后，单击菜单中的放大镜图标，启动搜索功能，在搜索文件名中输入“CFAN研究院”，勾选“搜索所有分页”和“包含子目录”。单击“搜索”并没有搜索到文件夹，只搜索到了DOC文档。换用普通操作后，与使用系统资源管理器没有什么区别。

QT TabBar 安装软件后重启，在资源管理器上右键单击，选择“QT TabBar”和“QT TabBar Standard Buttons”，单击后面的双箭头会显示QT TabBar的工具按钮，搜索框只能在当前页面即时搜索。单击“F盘”下的箭头，显示出了各级子目录，找到“常用软件大全”，右键单击选择复制，再单击“E盘”箭头，在目录菜单中找到“CFAN研究院”，右键单击选择复制，完成任务。

BBlean 软件没有提供专门的搜索，在桌面上右键单击，通过依次展开的目录找到“常用软件大全”，右键单击选择复制，再回到桌面右键单击，通过展开的目录找到“CFAN研究院”，右键单击选择复制，完成任务。

Explorer++ 软件竟然没有提供搜索功能，单击“搜索”按钮，没有反应，但愿是软件版本问题。只能采用原始方式完成任务。

AB Commander 启动软件后，依次单击“工具→查找文件”，调出了Windows系统的搜索功能，30秒后完成第一个文件的搜索。但无法直接用软件实现进一步操作。

换用目录切换到E盘目录下，找到目录“CFAN研究院”，然后在第二个窗口中找到“常用软件大全”，拖动到左边的窗口中完成复制。目录切换中，“上一个”按钮可以轻松实现目录跳转。在软件的菜单栏里也有“复制”按钮，实现类似Total Commander的操作。

我来评分：这项测试你给它们打多少呢？

软件 \ 测试项	才艺展示	任务考验	终极PK	总分
Xplorer2				
Total Commander				
MDIE				
QTTabBar				
Explorer++				
BBlean				
AB Commander				

终极PK

Xplorer2 虚拟文件夹很有特色，图片预览功能一般，自带的插件不是很多，不过可以调用Windows自带的编辑器和查看器，可直接调用。

Total Commander 搜索功能最好，扩展功能是最强的，利用它的插件可以实现各种功能，但设置较复杂。可以复制文件路径，文件详细信息。在批量删除复制文件时允许你“跳过”错误的文件继续操作。只能用缩略图的方式来查看图片。但是Total Commander提供了图片查看插件，利用第三方插件可以方便地对图片进行浏览。

MDIE MDIE的扩展功能是由脚本来完成的，可以添加不同的脚本文件，来实现不同的功能。但目前来讲，第三方脚本较少。但如果自己的编程水平比较高，可以自行来编辑脚本来完成所需的操作

QT TabBar 软件需要插件形式安装，图片预览功能非常好用，还支持部分格式的视频预览。

BBlean 可以安装插件来实现不同的功能，但资源较少，图片预览可以设置缩略图大小。

Explorer++ 缺少扩展和图片预览，不支持插件扩展。

AB Commander 直接对路径和文件名进行复制，不支持插件扩展。



测试报告

经过几项考核，拥有两个浏览窗口的软件是最方便的。一直拥有良好支持率的Total Commander无疑是功能最完善的选手，只是对于初学者来说设置有些复杂。QT TabBar以插件形式安装，不改变原有的操作习惯，但其他功能上也不逊色于Total Commander，还能在回收站中预览图片，非常适合中端用户使用。MDIE适合有编程水平的用户。那么哪个是最适合你自己的呢？如果每项测试满分100分，你会给七位选手打多少分呢？将得分填写在左侧表格中，最后总分最高的就是最适合你的软件。

CF [HG02]

扯淡还是真事儿？

主板也节能了

无论是技嘉的DES动态节能技术也好，还是华硕的EPU节能技术也罢，从2007年开始，节能的呼声就不绝于耳。当然，这是件好事儿，从小处说，谁不愿意自家少交点电费？往大了看，节能也是为环保做了一份贡献。不过，面对这些节能技术，尤其是当前主板提出的节能概念，真的有效吗？





火速链接

关于节能话题，我们在《电脑爱好者》第18期《新节约时代，节能不能靠忽悠》一文中有更多的内容，不妨查阅一番。

主板从何处节能？

所谓主板的节能技术，应当说和处理器不无关系，因为主要的节能对象就是来自主板的CPU供电系统。从理论上看，这方面技嘉和华硕并没有什么不同。

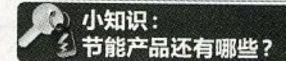


▲CPU供电模块由2个场效应管、1个电感线圈和2颗电容组成

CPU供电模块一般是由2个场效应管、1个电感线圈和2颗电容组成的，每一组称为一相。一般来说，CPU在正常状态下的需求极限大概是4相供电即可满足（当然要考虑每相供电模块的供电能力等诸多因素）。可是，很多主板都是采用如8相，12相乃至16相供电设计的。这是为什么呢？

打个比方，比如4相供电就相当于4个人，12相供电就相当于12个人，同样的1000公斤（电流）负载，显然12个人一起负担更为轻松，长期工作也不会出现任何问题。而且如果超频使用，12个人所能承载的负担余地也更大些。反过来，12个人所消耗的能量相比8个人也会高出很多，假如工作负担没有那么重，无形中就会出现浪费的情况，无端地消耗电力。

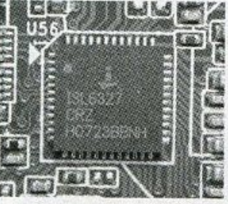
也正因如此，作为主板行业的领军企业技嘉、华硕才会提出节能概念，主板虽然设计了12相、16相供电是为了保证系统的稳定运行（即便是超频状态下），但出于对无端电力消耗的考虑，相继推出了节能技术，通过切换供电相数来控制并达到最佳均衡。



小知识：节能产品还有哪些？

现在节能的概念正逐步深入，很多产品都有了节能型产品。低功耗CPU自不必说（Intel及AMD都有相关产品），主板也是我们的主角暂且不提，甚至是（华硕具有E-Green Engine技术的）光驱产品都要节能了。此外，像芯片组（如ATI 780G就是低功耗产品）、WD的Green Power硬盘等等都是以节能为主要技术特点的产品。

实战节能技术



▲多相稳压器是实现技嘉动态节能技术的重要前提条件

以技嘉的动态节能主板为例，让我们一起来试试节能技术是真是假吧！



▲通过主板上的LED灯提示，能快速了解到目前主板的供电情况

技嘉DES动态节能技术是由DES软件搭配处理器供电模块（VRM）所组成，经由动态节能器软件来选择开启或关闭处理器的供电相位，一共有3种段位模式。开启动态节能技术后，供电相位会自动切换，以满足CPU在不同工作状态下的供电需求，寻求性能与功耗间的最佳平衡。而新一代的加强版动态节能技术更是实现了超频状态下、不开启软件的状态下控制相位切换的能力。

网络大补贴：

1相供电主板 DES动态节能引擎新极限

http://www.hardspell.com/doc/hard/80267.htm



首先，安装好随光盘附带的技嘉DES动态节能引擎软件，如果手边没有，可以先下载Download Center软件自动更新（http://www.gigabyte.com.cn/Support/Motherboard/DownloadCenter_List.aspx）获得。软件的使用极为简单，主要就是通过界面右侧的“DYNAMIC ENERGY SAVER”键即可启动使用，它共分为四种模式，分别为：

1. 关闭DES功能

2. 开启DES，CPU Voltage调整到Level 3，运行方式为后台运行（最小化），CPU Throttling为开启

3. 开启DES，CPU Voltage调整到Level 3，运行方式为后台运行（最小化），CPU Throttling为关闭

4. 开启DES，CPU Voltage调整到Level 3，运行方式为前台运行，CPU Throttling为关闭

简单对比一下，未开启动态节能技术时，一套采用GA-EP31-DS3L、E6550处理器、ATI Radeon HD3850显卡的系统满载运行时功耗为181W（电量检测插座读数），开启动态节能技术后耗电下降为163.7W，可见节电效果还是比较明显的。CF [HG03]

盗链攻防 红与黑的风光



你有没有遇到过以下两种情况？
1.明明引用了一个正确的图片地址，但显示出来的却是一个红叉，或写有"此图片仅限于*网站用户交流沟通使用"之类的"假图片"（如左图）。**
2.用嗅探软件找到了多媒体资源的真实地址，仍然不能下载，总是出错。
如果确认地址没错的话，大多数情况都是遇上防盗链系统了。常见的防盗链系统，一般使用在图片、音视频、软件等相关的资源上。

防盗链——防的就是盗链

在确保地址正确的情况下，不能下载相应的资源，均是受到防盗链系统的影响，那什么是防盗链系统呢？防盗链自然就是防范盗链，所以这里先说一下什么是盗链。

盗链，是在自己的页面上展示一些并不在自己服务器上的内容。通常的做法是通过技术手段获得它人服务器上的资源地址，绕过别人的资源展示页面，直接在自己的页面上向最终用户提供此内容。比较常见的是一些小站盗用大站的资源（图片、音乐、视频、软件等），对于这些小站来说，通过盗链的方法可以减轻自己服务器的负担，因为真实的空间和流量均是来自别人的服务器。

防盗链系统，顾名思义就是防范盗链的系统。防止别人通过一些技术手段，绕过本站的资源展示页面，盗用本站的资源，让绕开本站资源展示页面的资源链接失效。实施防盗链系统后，因为屏蔽了那些盗链的间接资源请求，从而可以大大减轻服务器及带宽的压力，也正如此，越来越多的站点都开始实施防盗链技术。

窥视防盗链

现在大家应该知道了为什么有真实地址仍然不能下载，这就是防盗链的作用。凡事必有因果，为什么可以防盗链呢，其实现原理是什么？

提到防盗链的实现原理就不得不从HTTP协议说起。在HTTP协议中，有个和URL网址对应的东西，叫做Referer（引用网址）。它采用URL的格式，来表示从哪里链接了当前的网页或文件。换句话说，通过Referer，网站可以检测目标网页访问的来源网页，如果是资源文件，则可以跟踪显示它的网页地址。有了Referer跟踪来源就好办了，这时就可以通过技术手段来进行处理，一旦检测到来源不是本站即进行阻止或者返回指定的页面。

如果想对自己的网站进行防盗链保护，则需要针对不同的情况进行区别对待。如果网站服务器用的是Apache，那么使用Apache自带的URL Rewrite功能，可以很轻松地防止各种盗链，其原理是检查Referer，如果Referer的信息来自其他网站则重新定向到指定图片或网页上。

> **小知识**
>
> Apache是互联网服务器的一种，与微软的IIS服务器竞相抗衡。整个互联网有50%以上的网络服务器都在用Apache。

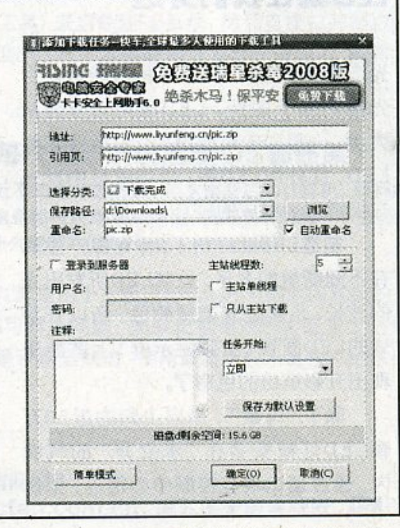
如果服务器使用的是IIS的话，则需要通过第三方插件来实现防盗链功能了，现在比较常用的一款产品叫做ISAPI_Rewrite，可以实现类似于Apache的防盗链功能。另外对于论坛来说还可以使用"登录验证"的方法进行防盗链。

以子之矛攻子之盾，防盗链的破解

尽管防盗链技术越来越成熟，破解相对来说难度较大，但在了解原理之后，大多都可以针对其防范的原理入手进行破解。

对于图片防盗链，已经有人给出了详细的破解代码，对应的代码页面笔者已上传到个人博客空间中，在转发图片时，在图片地址前面加上"http://www.liyunfeng.cn/pic.asp?url="地址即可解决图片防盗链问题。如果你拥有自己的网站空间，可以直接从http://www.liyunfeng.cn/pic.zip下载ASP文件（脚本网页文件），解压后上传到自己的空间中，转贴时在图片地址前面加上"自己站的域名/路径/pic.asp?url="即可破解防盗链。

对于文件资源的防盗链，可以通过加上引用页的方法来解决不能下载的问题，如获得http://www.liyunfeng.cn/pic.zip这一地址，下载时发现采用了防盗链技术，建议使用快车下载，在任务属性的"引用页："中将下载地址粘贴进去（见右图）。因为绝大多数防盗链只是判断引用页是不是本站，所以这一方法可以突破防盗链进行下载，但不是所有情况下均有效。 CF [HG04]



想了解更多奥运科技，请登录第29届奥运会科学技术委员会网站http://www.hitech2008.org.cn/chinese/index.html

走进LED的梦幻世界

打开奥运开幕式“画卷”

河北/刘润珍

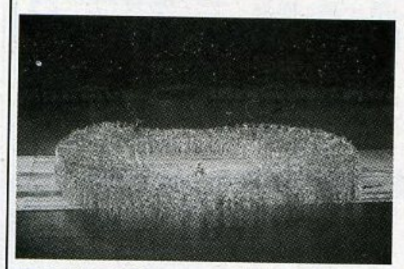
北京奥运会开幕式上，非凡的光影效果带我们走进了神秘的梦幻世界。这不光是体育的盛会，也是LED展示的盛会。大量使用的LED科技，为我们演绎了一场视觉盛宴。

开幕式上的LED魔法



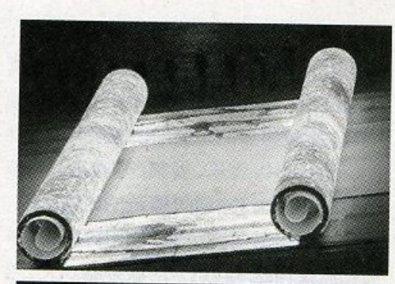
击缶奇光

2000多面经过现代科技改装后的古乐器“缶”排列成壮观的“缶阵”，部分缶面发光呈现的10秒倒计时无比壮观。原来，这是使用了触碰感应LED发光体，每个缶有十余颗LED。



星空“鸟巢”

演员身上的演出服缀满一颗颗LED装饰灯，随着阵形变化让星空降临人间，“鸟巢”幻影重现……之后组成巨型和平鸽造型，完成奥运和平鸽放飞仪式，让人久久回味。





大屏幕和荧光棒

观众在大屏幕上看到自己，马上就兴奋地对着镜头打招呼。这个现场大屏幕也是LED屏幕！对了，现场观众手里的荧光棒也是LED材料。



地面LED画卷

地下舞台浮出“画轴”，华丽的影像承载着中华五千年历史流淌在徐徐展开的巨大卷轴上，意境无限。这个梦幻画卷长147米，宽22米，画卷的主体——中心舞台是世界上最大的地面全彩LED显示屏。这个LED显示屏产自河北石家庄，20米×11米，厚2厘米，重约800公斤，上面铺了4.4万颗LED模块，能够自己发光，光影效果和表演密切结合，幻化出各种图案。它每平方米的承重能力达两吨，完全经得住演员踩踏、水浸等考验，而自带的蓄电池解决了LED长时间显示的能源难题。

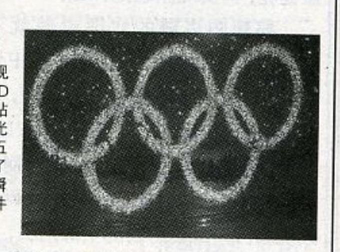
看！祥云纹画轴在美丽地转动！实际上画轴根本没有旋转，只是平移。技术人员通过不同线束在不同状态下发光的原理，用LED灯渐次熄灭和点亮的原理，制造成旋转的效果。为了达到更加逼真的效果，画轴里面的木芯确实在转动，减轻了负载的重量。

小提示

长长的画卷是LED与数字投影的完美结合。除画卷中部的LED屏幕外，其他部分不会发光，是由安装在鸟巢顶部电脑控制的“数字投影机”完成画面的，为舞台虚拟造景与表演的互动提供了最佳的表现形式。

梦幻五环

五环是瞬间出现的？其实是LED灯光的效果。贴有4.5万颗白光LED表贴灯的五环被早早升上了半空中，并在瞬间通过感应元件点亮。



LED就在我们身边

LED（Light Emitting Diode，发光二极管），是一种可以将电能转化为光能的电子器件。LED应用可分为两大类：一是LED单管应用，包括背光源LED、红外线LED等；另外就是由发光二极管排列组成的LED显示屏。

制造LED的材料不同，可以产生具有不同能量的光子，控制LED所发出光的波长，也就是光谱或颜色。所以开幕式的LED画卷（全彩显示屏）上就能呈现出五彩缤纷的色彩了。

除了“鸟巢”，来自上海的近50万颗LED灯被安装在“水立方”的气泡内，通过通讯线与控制中心相连，工作人员指挥外墙按不同主题“跳舞”，我们就看到了飞龙、游鱼等各种绚丽的图案，很神奇吧？

LED灯又称“半导体照明”，是不需要钨丝和灯管的颗粒状发光器件。相比白炽灯和荧光灯，LED灯不但节能（美国55%白炽灯及55%的日光灯被LED取代，每年节省350亿美元电费）、寿命超长、没有污染，而且还能实现智能化控制，展现出全光谱的绚丽色彩。

我们用的手机大部分为LED背光，电筒可能装着LED灯，电脑屏幕也可能为LED显示屏。因为轻薄、省电、亮度更均匀、可视角度大，华硕、索尼、苹果、惠普、戴尔等厂商都开始采用LED作为笔记本电脑液晶屏的背光源。此外，LED在高端液晶电视背光、汽车内饰背光、户外广告、交通信号灯、航标灯、城市美化、建筑物标识、室内空间展示、娱乐场所及舞台照明等诸多领域的前景也非常广阔。CF [HG05]

小提示

世界上目前最有影响的LED显示屏，当属美国曼哈顿时代广场纽约证券交易所，总计使用了18677760只LED，面积为10,736平方英尺，多画面同时显示，华尔街股市行情一目了然。此外上海震旦国际总部整个朝向浦西的建筑立面镶上了长100米的超大型LED屏，总计面积达到3600平方米，堪称世界第一。



傻博士信箱

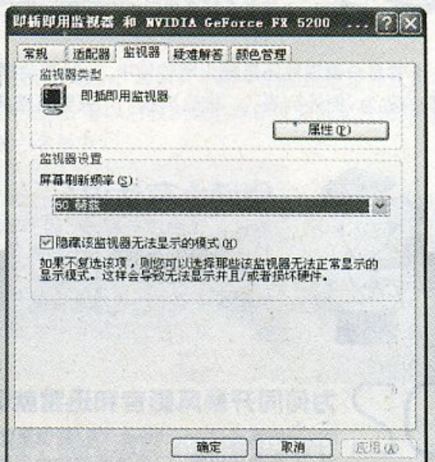
doctor@cfan.com.cn

系统 软件 网络 硬件

Q1 为何安装显卡驱动后系统启动报错

问：我使用的是Windows XP系统，刚安装完系统后安装了显卡驱动程序，之后系统要求重新启动，重新启动后就报错，信息如下：cannot display this video mode 1280*1024 74@hz。请问这是什么原因？（网友TDS 论坛提问）

答：这可能是你的显卡比较老而不支持这个刷新率，或者显示器不支持此刷新率而导致的，只要重新启动系统按F8进入安全模式，然后右击桌面并选择"属性"，单击"设置"选项卡，再单击"高级"按钮再选择"监视器"选项卡，再将刷新频率调整到60或是其他小于74的刷新率即可。





傻博士有话说：

在正常的电脑系统中，有时候在设置显示刷新率时，假如误将刷新率设置得过高，可能会导致显示器黑屏，这样就无法重新设置到原先的刷新率，这种情况下都可以通过重新启动系统到安全模式下进行还原设置，因为在安全模式下，系统不会加载显卡的驱动程序，之前设置过高的刷新率自然也就无效了。类似的还有查杀病毒，在安全模式下一般的病毒都不会有机会加载运行，在安全模式下杀毒更彻底、干净。

Q2 为何系统磁盘检测通不过

问：系统是Windows 2000,之前玩魔兽时出现了花屏，重新启动时直接跳过了磁盘检测，今天在打开系统时进行磁盘检测时，第二阶段总是过不去，重新启动几次都如此。请问这是什么原因？（读者张之油 来信提问）

答：这可能是你的磁盘中有严重错误，而磁盘检测程序检测到这个错误时总是尝试性地修复它，因此比较花费时间。通常的建议是在空闲时间留有足够的时间让其自己检测，如果系统在尝试修复未果后，会自动将硬盘中的这块出错区域标注出来，以后在读、写数据时会自动跳过此区域。

Q3 为什么无法直接启动原先的系统了

问：新买了一块硬盘，挂到机箱中并使用Windows XP安装光盘对其格式化，但操作时不慎按错，在新硬盘中执行了系统安装操作，等拷贝完文件重新启动后才发现。之后重新格式化新硬盘，但重新启动系统后提示找不到什么文件，但是在启动时按F8，在启动菜单中选择非默认的那个系统是可以正常到原来的系统中的。请问如何让系统直接启动？（网友陈相 邮件提问）

答：这需要手工修改Boot.ini文件：先在文件夹选项中设置显示隐藏文件、系统文件，接下来用记事本程序打开系统盘根目录下的Boot.ini文件，在下面应该有类似这样的两项：

multi(0)disk(0)rdisk(1)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /fastdetect

multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /noexecute=optin /fastdetect

将第一项中的"rdisk(1)"修改成"rdisk(0)"，接下来再直接删除第二项即可。

Q4 为什么会有多个Maxthon.exe进程

问：系统是Windows XP SP2，今天在使用Maxthon浏览器时出现故障而退出，任务栏已经看不到Maxthon浏览器了，之后总是无法打开Maxthon浏览器，在任务管理器中却看到已经运行多个Maxthon.exe进程，无法将其禁止，类似的问题最近经常出现。请问能终止进程管理器无法结束的进程？（网友睡睡 邮件提问）

答：可以使用系统自带的结束进程命令，先在任务管理器中单击菜单"查看→选择列"，选择"PID（进程标识符）"项，接下来在进程列表中找到对应Maxthon.exe的进程PID，再单击"开始→运行"，输入"cmd"打开命令提示符窗口，输入"taskkill /f PID"（将之前得到的进程PID替代命令中的"PID"）即可将其禁止了。

Q5 如何拷贝损坏系统中的文件

问：我的系统已经损坏，无法启动，就连安全模式也无法进入。而系统盘中保存了一些重要文件，想将它们拷贝出来。请问如何才能实现？（读者王小军　来信提问）

答：如果有启动光盘，启动到DOS系统，然后使用Copy命令进行拷贝。而最简单的方法就是通过WinPE光盘（网上有很多版本，一些系统工具盘中也有该工具）来启动到PE系统，然后直接打开相应的目录将文件拷贝出来即可。也可以将硬盘插到其他电脑中，再将文件拷贝出来。

Q6 为何每次启动系统后BIOS都还原

问：最近不知道什么原因，每次重新启动计算机，所有的BIOS信息都被还原到原始值，例如系统时间一下子就变回2000年。请问这是什么原因？（读者张斌　邮件提问）

答：这种现象十之八九都是由于主板钮扣电池没电的原因导致的，只要更换一块电池即可解决问题。如果更换电池还会重复上述情况，那就要考虑系统是否感染病毒，使用最新版的杀毒软件给系统通体杀毒处理。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB01]

Q1 为何不能使用一些“敏感”的程序

问：在平时使用电脑过程中经常需要运行一些“敏感”的程序，例如一些软件的注册程序、远程控制工具等，只要安装这类软件，杀毒软件就会自动将它们清除掉了。请问如何正常地运行这类程序？（网友rewr 论坛提问）

答：不管是杀毒软件还是防火墙软件中，一般都会提供“免杀列表”（有的称为“例外列表”、“排除列表”），只要直接将这类“敏感”的程序添加到免杀列表中就可以正常运行了。



傻博士有话说：

不仅是这类注册程序、远程控制工具等会被杀毒软件拦截，像平时使用的的一些正常软件也都会因为杀毒软件的误报而将其删除，遇到类似的情况时也可以通过将它们添加到免杀列表中来解决问题。不过，具体是否为真的误杀，那就需要你自己把握了，别把真正的病毒、木马等恶意程序添加到免杀毒列表而导致后患。不妨安装两款安全类工具，一款为杀毒软件，再安装一款木马查杀工具，形成一个安全组合来确保系统安全。

Q2 为何同开暴风影音和迅雷就假死

问：我的系统是Windows XP，看电影使用暴风影音播放器，下载使用迅雷，只要这两款软件同时打开，系统就会假死，任务管理器中的CPU占用率达到100%。请问这是什么原因？（读者小东 电话提问）

答：这两款软件运行时都很占用CPU和内存资源，而你的CPU和物理内存配置可能不是很高，同时运行因为硬件资源匮乏而导致假死。平时不必要时，不要同时运行这两款软件，或者直接将特别耗费硬件资源的暴风影音播放器更换成Kmplayer或Mplayer这类播放器。

Q3 为什么无法删除360安全卫士文件

问：我安装的是双系统，C盘的Windows XP中安装了360安全卫士，在“D:\Windows\system32\drivers\”目录下的ati32srv.sys、pcibus.sys、pcidisk.sys等目录有不少360安全卫士的文件无法删除，而进入D盘安装的Windows 2003系统中仍旧无法删除，尝试Unlocker也不行。请问这是什么文件，如何删除？（网友xixi 邮件提问）

答：这是360安全卫士的免疫文件，可以通过360自身的文件粉碎机进行粉碎：单击360安全卫士上的“高级→高级工具集”，启动“文件粉碎机”，然后直接将无法删除的文件夹中的文件拖放到粉碎机窗口，选中后单击“粉碎选中文件”按钮即可将其删除了。

Q4 eMule怎么不允许下载超过4GB的文件

问：我在使用eMule下载高清电视剧时，它总是不允许下载超过4GB的文件，而我用来保存下载文件的文件夹剩余空间还有几十G。请问这是什么原因啊？（读者wt 邮件提问）

答：如果只是4GB的文件不能下载，很有可能是你用来保存下载文件的硬盘分区格式为FAT32，而FAT32格式的硬盘分区不支持超过4GB以上的文件，只要将保存下载文件的分区设置在NTFS格式的分区即可解决问题。

Q5 为什么总是无法安装Office 2003

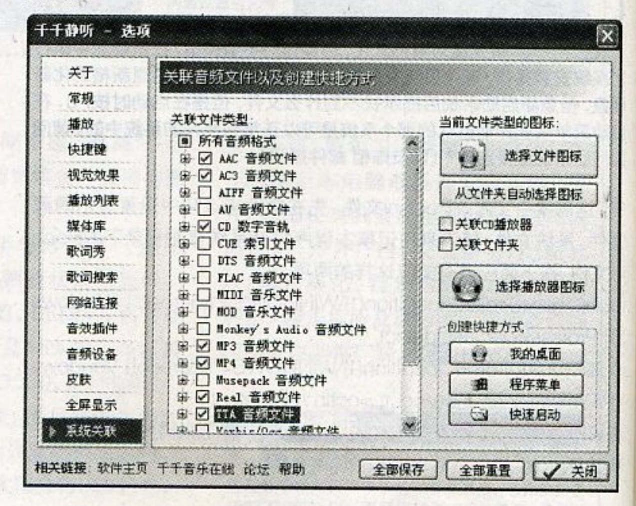
问：之前安装的Office 2003出现了问题，将其删除后，现在每次重新安装时系统总是提示错误而不能安装。请问如何解决这个问题呢？（读者刘成阳 邮件提问）

答：这一般都是由于在卸载时没有卸载干净而导致的，推荐你使用“OFFICE2003顽固卸载”这款小工具（http://work.newhua.com/cfan/200819/19mjhrjsbsOFFICE2003.rar）将系统中Office 2003中残留的信息及文件全部删除，然后再重新安装即可。

Q6 为何千千静听不能被设置为默认播放器

问：重新安装系统后，只能将音乐拖放到千千静听播放器窗口中才能进行播放，而在右键打开方式中选择程序列表中却看不到千千静听播放器，使用程序浏览按钮浏览到千千静听程序时，也不能直接添加进去。请问如何才能将千千静听设置为默认的音乐播放器？（读者张通 电话提问）

答：你使用的是不是绿色免安装版千千静听程序，这种情况下可以直接在千千静听程序关联音乐文件：右击千千静听播放器主窗口，选择“选项”，在打开的设置窗口中选择“系统关联”项，在右侧窗口中选中相应的音乐文件格式项，最后单击“全部保存”按钮即可（见图）。



想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB02]

Q1 重新收取被“垃圾处理”的邮箱邮件

问：在Foxmail中收取TOM邮箱，因垃圾邮件太多，于是将所有收到的邮件设置为垃圾邮件，结果导致卓越网、淘宝网进行交易后的确认邮件也收不到了。如何解决？

答：这是因为这些网站的邮箱被你设置到黑名单中了，只要从黑名单中将其删除并添加到白名单中即可：打开Foxmail，单击菜单“工具→反垃圾邮件功能设置”，在打开的窗口中单击“黑名单”，找到“@alipay.com”、“@taobao.com”等这几个相关的邮箱地址并从黑名单中删除即可，安全起见，等以后收到这些邮箱发来的邮件时，可以直接将它们添加到白名单中。



傻博士有话说：

如果使用的是Foxmail邮件客户端，在出现上述现象后，可以重新编辑黑、白名单来避免错把一些重要邮件当成垃圾邮件处理了。其一，可以在上面打开的“反垃圾邮件功能设置”窗口中选择“白名单”选项卡，分别从“地址簿”和“收件箱”中将常有往来邮件的联系人的邮箱添加到白名单中。接下来在Foxmail主窗口中选择“垃圾邮件箱”，手工将误入垃圾邮件箱的邮件整理到收件箱中，然后再全选所有的垃圾邮件并右击鼠标，选择“将发件人加入黑名单”。最后再花点时间分别打开黑、白名单，手工审核一下即可。

Q2 Firefox为何总是丢失Cookies

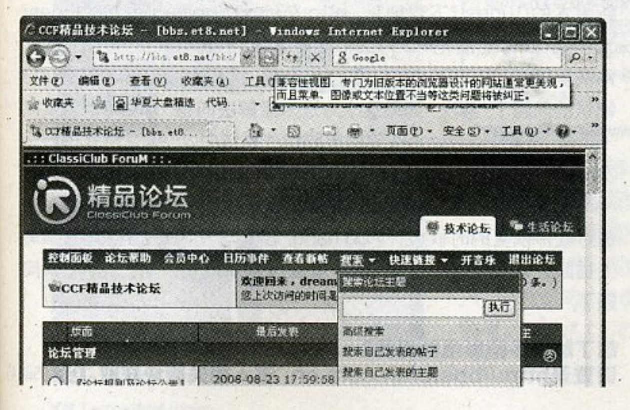
问：将Firefox升级到3.0后，不管登录哪个网站或论坛，重启Firefox后又得重新登录，Cookies信息总是丢失。请问这是什么原因？

答：首先检查在Firefox中是否设置记住登录信息：单击菜单“工具→选项”，在打开的窗口中选择“隐私”项，如果“记住我在表单和搜索框中输入的内容”项没有被选中，请将其选中。此外，不少朋友因为安装Torbutton这款插件，由于没有正确设置而导致Firefox不能保存Cookies，请在Firefox中单击菜单“工具→附加组件”，在打开的窗口中选择“Torbutton”，再单击“选项”按钮，选择“Security Settings→Cookies”，选择“Store Non-Tor cookies in a protected jar”项，再取消选择“Do not write Non-Tor cookies to disk”项，保存设置即可。

Q3 IE8中为何打不开论坛搜索

问：升级到IE8后，在精品技术论坛点击“搜索”却打开不开搜索小面板，而换用Firefox就可以打开。请问这是什么原因？

答：这是因为这个网站在开发时没有严格遵守WEB设计标准而导致的，IE8提供了兼容模式，只要单击地址栏右侧的“兼容性视图”小按钮切换到兼容模式下即可轻松地打开搜索面板了。如果在浏览其他网站时出现网页上的功能不能使用时，也可以通过切换到兼容模式下来解决问题（见图）。



Q4 为何不能用迅雷下载电驴文件

问：现在我不能用迅雷正常下载电驴文件了，有的根本不能下载，有的能下载但是速度特别慢，但使用电驴下载就没问题。这是为何？

答：现在很多电驴资源都开始对迅雷进行屏蔽了，有专门的“反雷工具”，在下载电驴文件时，如果发现迅雷无法下载，更换电驴就可以正常下载了。此外，一些BT下载工具发布的种子也开始对迅雷进行了屏蔽，若遇到无法下载的情况，不妨更换专业的BT下载工具进行下载。

Q5 μTorrent下载一半再更换下载工具

问：我用μTorrent下载一部电影，下载一半后就不动了，想更换其他下载工具但无法导出种子文件。怎么办？

答：μTorrent下载时的种子文件保存在%SystemDrive%:\Documents and Settings\%username%\Application Data\uTorrent（Vista系统中位于C:\Users\%username%\AppData\Local\）目录，用其他BT下载工具重新下载种子，保存的路径设置为原来下载文件的保存路径，下载后再中止并强行重新检测下载的文件（例如在比特精灵中只要右击下载任务并选择“检查下载的文件→检查已下载的文件”）即可继续下载了。

Q6 eMule不能连接KAD网络

问：前段时间使用正常，但最近打开后总是无法连接到KAD网络，防火墙中已经检查过了，没有设置不当。请问这是什么原因导致的？

答：这可能是KAD节点源有问题而导致的，检查KAD的数量为判断是否有问题，一般在700～800是正常的，而有的上几千的都是不正常的，因此也不能连接。尝试从一台正常连接到KAD网络的电脑中将名为“nodes”的节点文件拷贝并覆盖本机中的同名文件即可。（此文件默认位置为：C:\Program Files\eMule\config）。

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB03]

Q1 3DMark 2003分数因何减少2000

问:我的电脑在刚买时用3DMark 2003测试的分数为10000分左右，最近我再用3DMark 2003测试时分数却只有8000分左右了，重新安装各种驱动也是一样，可电脑配置并没有改变过，请问这正常吗?

答:3DMark的测试分数理论上在同一台电脑上面误差不会超过5%，你的电脑有2000的分差是不正常的。在排除驱动因素外，该问题可能是以下两个方面导致的。其一，看看3DMark 2003有没有更改测试设置，两次测试设置不一样也会导致分数的不同。其次，查看你的nVIDIA控制面板中是否打开了全屏抗锯齿和各向异性过滤，打开之后会导致3DMark 2003测试帧率下降，从而使分数降低。以上的两个方面都有可能导致3DMark 2003的测试分数下降，请根据你的实际情况处理。



傻博士有话说:

在用3Dmark等测试软件进行测试时，需要确认是否已经关闭所有除系统必要外的程序，如果开着大量程序占用很多系统资源，测试的数据的准确率会降低很多，建议作任何测试前重启一次电脑，保证电脑资源得到完全释放。

Q2 换显卡玩游戏为何黑屏

问:我最近把ATi的X550显卡换成了nVIDIA 7600GT，但驱动总无法安装。最后我强行安装驱动，虽然成功了，但是在玩游戏时机器总是出现黑屏或死机的情况，请问这是为什么?

答:如果你的电脑在未更换显卡前一切正常，那么就可以判断现在的问题出在显卡上了。显卡的问题一般分两种，一种是硬件问题，一种是软件问题，要判断具体是哪方面出现了问题，只需将你的显卡插到别的电脑上测试是否正常即可。

如果在别的电脑上该显卡应用正常，那么应该排除硬件故障，问题很明显出在你安装的新显卡驱动上。如果你在安装新的显卡驱动时没把原来的X550显卡驱动卸载干净，就会与新装的7600驱动冲突导致驱动不能正常安装。在强行安装后，新旧驱动共存于电脑中，便会导致显卡无法工作。解决方法是将现在安装在电脑中的两种显卡驱动全部卸载干净，再重新安装7600GT的显卡驱动就可以了。

Q3 TF卡文件名为何乱码

问:我的多普达P800(w)手机支持TF卡，不过在用TF卡时总是出现乱码现象，导致里面的文件丢失，我把TF卡格式化了几次，但是正常没多久又出现乱码了，让我非常头疼，请问这有什么办法解决吗?

答:多普达P800(w)手机采用的是微软WM5.0系统，在该手机系统下使用TF卡有时候会出现乱码现象，这是系统本身的缺陷。解决办法是使用P800(W)机型MicroSD/TF卡增强补丁，下载地址：http://www.europe.htc.com/z/pdf/guides/ArtemisSDEnhancement.CAB。不过值得注意的是，该补丁应该安装在手机内存上，而不是TF卡中，安装好此补丁后便不会出现TF卡乱码的情况了。

Q4 数码相机进水应如何解决

问:我在喝饮料时不小心碰倒了瓶子，溅到了我的尼康COOLPIX S51数码相机上，但是我发现它只是按键不灵而已，我可以自己处理而不用送修吗?

答:数码相机是一个娇贵的机器，非常怕水。尼康COOLPIX S51这款数码相机并不防水，所以在进水后轻则相机受潮导致其内部光学组件发霉，严重影响拍摄的品质，重则直接无法使用。所以对数码相机的防水保护措施不能马虎。如果相机被饮料溅到，应立即送往维修站进行处理。因为饮料对金属有强烈的腐蚀性，能对相机的电路板、机内的各种金属零件造成不可恢复的灾难，如不立刻送修，时间长了相机可能就会报废，而不只是按键不灵而已了。

Q5 笔记本电脑因何无故重启

问:一台笔记本电脑经常出现无故重启现象，重装操作系统后问题依旧，将其笔记本电脑除尘后盖拆开，作除尘处理后，问题也没有解决;仔细请问这是什么问题造成的?

答:建议你观察一下每次重启时笔记本电脑的散热风扇是否发出相对较大声音，如果是此现象，那么该问题应该是由于笔记本散热不良造成的。因为笔记本的散热风扇会根据CPU、显卡等设备的温度适时调整转速，转速加大，表明这些设备的工作温度较高。如果温度超过安全界限，系统就会自动重启。建议你到专业的笔记本维修站更换笔记本散热风扇，看问题是否能够解决。

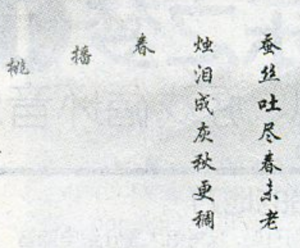
Q6 iPod nano为何出现1418错误

问:我最近购入一台苹果iPod nano(4GB)，在使用iTunes连接的时候，iTunes提示需要恢复，按确定后会出现“未能恢复iPod，发生未知错误(1418)”的提示，接着就无法使用了。请问这是怎么回事呢?

答:iPod nano在使用iTunes7.0.1连接电脑的时候，有些机器会出现1418错误，解决方法如下。首先，在苹果官方网站下载一个最新版本的iTunes（下载地址：http://www.apple.com.cn/itunes/download）。然后把iPod nano连接电脑，打开iTunes，应用它的软件恢复功能，恢复iPod nano到出厂设置，这样一般就可以解决1418错误的问题了。其次，如果这个方法未能解决问题，那么可以尝试以下办法，先把iPod nano在你的电脑操作系统中以FAT32格式进行一次格式化，注意不要选择快速格式化，然后再按上面的方法把iPod nano软件恢复一次。再次，如果还是失败，就重复第一个方法，在进行软件恢复的时候拔掉iPod nano，让其与电脑失去连接，接着马上插回去让其连接上电脑，这样就应该可以成功恢复，从而解决问题了。

想了解更多精彩电脑问答?
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。 CF [SB04]

巧用PPT多层模板制作华丽的字幕效果



每年我都帮老师制作课件，参加教育部组织的课件大赛并获奖，有很多心得。

我们先来看题图，一首歌颂教师的诗句逐一从左下方向右上方飞出。用动画实现的吧？对！但是PPT自带的动画（如飞入、切入、渐变、上升等效果）在起点时就能看到所有字幕，这个例子中的诗句为什么能先藏起来呢？这就是"遮罩板"的妙用。在PPT中使用多层模板，利用层次关系就可以精确定位字幕出现和消失的位置，获得很不错的视觉效果，与Flash媲美，方法很简单！

■ T.α 田浩冬(吉林)

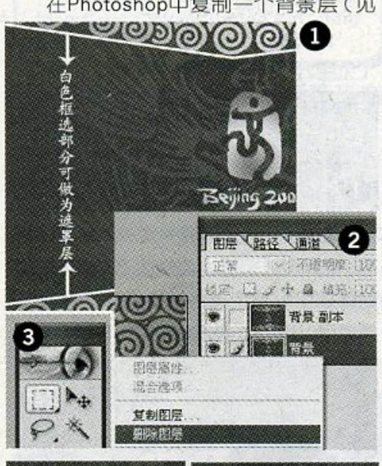
选择合适的模板素材

铺在下面的模板由图片构成，只要进行很简单的PS修改，就能达到效果。如果模板结构层次明显框架结构突出，板式相对简洁，完全可以使用同一模板中的相同元素。例如：我有一套以奥运为题材的模板，只需选定其中的一页，甚至是每页中具有层次框架感的一部分来做为遮罩板，这样能使整体效果更加自然，省时省力（见图1）。而使用2种或2种以上不同基调的模板，利用色调的对比和结构上的对称来完成层次及框架的作品在视觉效果上更具有冲击力，非常适合一些美术、音乐、体育等教学课件。

用PS轻松制作遮罩板

遮罩板是在模板和字幕之上的。如果把模板改造成遮罩板，如何挖掉不要的部分呢？非常简单。

在Photoshop中复制一个背景层（见图2），然后将原背景层删除，使用矩形选框工具（见图3）将不需要的部分选中（见图4）后按Delete键将其删除（见图5）。这里要注意的就是保存的格式首选PNG，因为PNG在PPT中透明部分与Photoshop中一致。如透明背景的JPG图，在PPT中透明色将被白色替换，最终显示透明区域为白色。



网络大补贴：

Photoshop抠图大全http://www.it.com.cn/f/edu/068/4/307026.htm

Photoshop抠图完全攻略http://www.pconline.com.cn/pcedu/sj/pm/photoshop/rm/0705/1019292.html

文字放中间，遮罩板放上面

顺序有一定讲究。先把遮罩层添加进去，置于顶层后再对字幕进行设置，这样在预览字幕效果和修改字幕运动路线时能大大减少对整体版面的改动。

> **小提示：**
> 电影字幕效果完全可以借鉴到平时的教学课件中。比如把横向播放的字幕按古代的书写方式来做（如字数及段落很少建议使用打字机效果），就可以完成语文中的古诗、中国历史介绍这类课件的制作；以多层字幕来强调数学、化学、物理的定理可以产生更强烈的视觉冲击，让同学不得不对此多加留意，甚至可以用这种方式，把字幕转变成图片来完成简单的理科实验过程。

看看本文开头的例子是如何实现的吧。首先新建幻灯片，插入作为背景的图片，然后把遮罩层插入并置于顶层。接下来插入文本框（垂直），分别将4句诗词插入，然后全选，右击，设置字体、字号、颜色等。再进入"幻灯片放映→自定义动画→添加效果→动作路径→自定义路径"，一起或分别设置文字的移动路径。再到效果选项修改速度，第一条文字设置为"之前"（其他设置为"之后"），如图6所示，试着预览一下，很简单吧？



保存模板随时调用

幻灯片做好了，可以保存为模板，以便日后更快捷地使用。

执行"文件→另存为"命令，打开"另存为"对话框按下端"保存类型"右侧的下拉按钮，选择"演示文稿设计模板（*.pot）"选项，为模板取名（如"风格1.pot"），保存即可。

如何调用呢？启动PowerPoint 2003，执行"文件→新建"命令，展开"新建演示文稿"任务窗格。单击其中的"本机上的模板或网站上的模板"选项，选中需要的模板，确定。根据制作的演示的需要，对模板中相应的幻灯片进行修改设置后，保存，即可快速制作出与模板风格相似的演示文稿。此外如果在"模板"对话框中，切换到"设计模板"或"演示文稿"标签下，可以选用系统自带的模板来设计制作演示文稿。

最后我想告诉各位老师，在一个多媒体课件中最重要的是大家长年累月积攒下的教学经验和教学素材，无论什么样的软件都只是完成另一种形式上的体现。没有自己所创造的内容，它永远只是一个毫无意义的工具。CF [TS01]

音乐之梦①

影视、游戏循环音乐无缝拼接

■ 董旻(北京)

梦开始的地方

从本期开始，我将给大家介绍电脑音乐相关的知识。在这个系列中，大家可以了解到音乐从业人员是如何利用电脑辅助工作的，学习到一些基本的音频编辑处理技能，例如循环音乐、效果器处理、简单混音等。许多朋友问我：我基础不好，能不能学会音乐制作？请君看一段我和朋友的聊天记录，相信你会信心百倍：

明日之星 12:00:01

大哥，我没什么音乐基础，您教不会我的。

吉他小猪 12:00:01

会玩游戏吗?

明日之星 12:00:04

魔兽70级。

吉他小猪 12:00:06

足够了!

明日之星 12:00:10

不会玩游戏不能做音乐?

吉他小猪 12:00:11

那倒不是。我只是想说，游戏每个人会玩，电脑音乐同样也是如此。制作音乐首先需要热情、孜孜不倦，游戏玩家大多数就具备这个条件。再比如，你如果能处理玩游戏中的电脑问题，解决游戏中"装备"、"职业"这些复杂属性的关系，你一定已经具备了电脑基础操作的能力和对复杂事物的判断能力。可以说，用电脑制作音乐并不比用电脑玩游戏难

……

音乐人专访

欢迎作客CFan音乐制作专版。今天我们请来了当前国内一线音乐人，于滔和张芸。给大家个爆料，咱们的两位嘉宾已经登记，他们因为合作一部电视剧的音乐而相识，可以说音乐就是他们的爱情之桥。

董旻：于老师主攻电脑编曲领域，能介绍一下您的电脑配置吗?

于滔：我用的是苹果电脑，Mac Pro操作系统，双四核2.8GHz的CPU，16GB DDRII 800内存，4TB SATA硬盘，另外还配了两台22寸的LCD显示器。

董旻：苹果机与PC机相比，哪个更适用于音频处理呢?

于滔：这两者不能单纯地说谁强过谁，PC机性价比较高，但从稳定性上看我个人觉得苹果电脑略胜一筹，而对一个专业音乐工作者来说，稳定性更重要些。另外苹果机上的专业软件要比Windows上的好很多，更有艺术气息！不过在实际音频处理上面，我觉得二者的区别倒不大，我在一台Windows XP的电脑上安装了Pro Tools做了很多录音缩混的工作，感觉还不错。

董旻：一般读者的电脑配置，可能没有于老师的这么高，对电脑音乐制作有影响吗?

于滔：肯定会有些影响，但实际上一台机器只要能顺畅地运行专业音乐软件，那应该够用了。以现在主流机型来说，1.6~2.4GHz的CPU、1GB内存、80GB硬盘加上支持DirectX或ASIO的声卡（集成声卡配合ASIO4ALL驱动也可以满足要求），就足够使用了。

董旻：你们二位接手过不少电视剧音乐的制作，可以说是电脑音乐制作资深人士，你们对学习电脑音乐的前景有什么看法呢?

张芸：现在影视剧的发展非常繁荣，各种游戏开发也是如火如荼，另外动画制作等也很火，而这些都需要音乐人的参与，所以电脑音乐还是被看好的。通过学习和实践，读者可以向游戏公司音频处理员、视频公司音频剪辑、网络电台DJ、网络独立歌手等多方位发展。

董旻：非常感谢于滔和张芸夫妇的热情参与，CFan祝新人享受良缘，永远幸福快乐。

音乐任务实战

无论我们接到的任务是什么，在音频处理人员看来，第一个步骤通常是充分了解客户的要求。虽然现在很多音频处理软件都有着完善的操作撤销历史（Undo History）功能，但很多操作是不可逆的，特别是在保存文件之后。所以，尽量少做无用功。我们今天从给视频或者Flash等动画配乐和配音效方面来讲讲如何选择、处理素材。

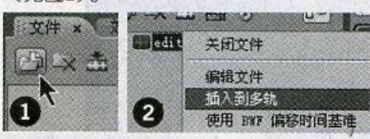
任务一：给Flash制作背景音乐/音效

Flash背景音乐有些特别之处需要注意：如果你需要完整的一首歌，由于素材是已经完成的一个作品，所以你大可不必操心。但如果只是需要一些背景音乐的话，我们可以通过循环的方式来处理背景音乐（即所谓无缝拼接），这样做的好处主要有两点。第一，循环音频素材会减少Flash的体积。第二，随时可以停止背景音乐，容易截断且容易连贯。在选择素材的时候，我们可以尽量多搜集一些LOOP（循环）类的素材。另外，通过音频软件处理，某些素材也可以循环使用。

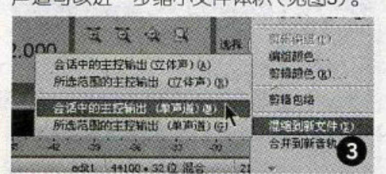
第一步：启动Adobe Audition 3，创建新工程。

第二步：单击左边文件选项卡中的导入文件按钮以导入素材（见图1）。

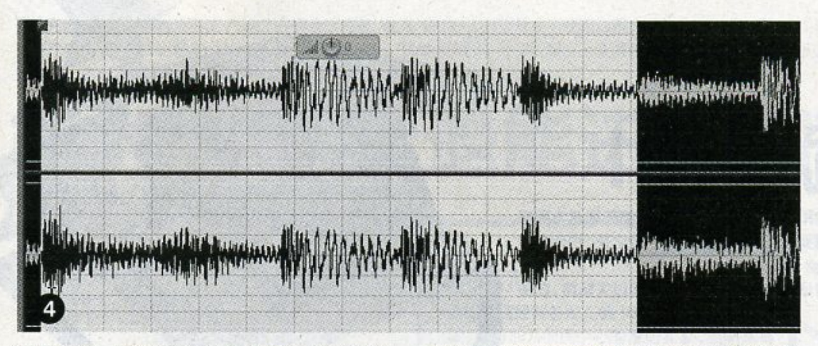
第三步：右击素材，选择插入到音轨（见图2）。



第四步：选取需要的波形，然后右击选区，选择所选范围的主控输出（单声道）。这样做可以避免破坏原有素材，转换成单声道可以进一步缩小文件体积（见图3）。

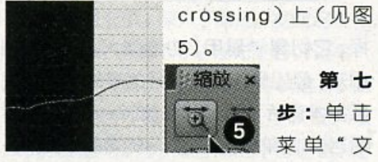


第五步：选择波形，循环播放。在试听的过程中，不断调整选区的边界，这样Audition每次都会以你新调整的选区进行



循环播放。对选区内声音满意后按Ctrl+T键，将选区以外的音频去掉（见图4）。

第六步：按缩放标签中的水平放大按钮。放大音频波形，看一看是否有过多的空白，边界是否压在了零交错点（Zero-crossing）上（见图5）。



第七步：单击菜单“文件→保存”将编辑好的音频保存为WAV格式。

小提示

如果在Flash中导入MP3格式，经常会发现在音频前后，都增加了一段静音。而保存为WAV格式就不会出现这种现象。WAV的格式有很多种，Flash对Windows PCM的WAV文件支持最好，而且在保存最后片段时，应该注意速率是不是128kbps。

★本例原始素材：http://www.myaudioblog.net/cfan/ex19-1.wav

★本例素材截取编辑后可用于循环的成品：http://www.myaudioblog.net/cfan/ex19-2.wav

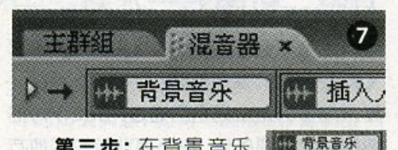
任务二：为播客和视频等语音旁白类节目制作背景音乐

这类音乐一般不考虑音频容量对整个作品的影响，但这并不是说Loop类素材没有用了。Loop类素材是一种很好的创作素材，巧妙组合也能达到很好的效果。我们现在来看一下，背景音乐与人声这两种有冲突的素材，如何融合。

第一步：准备好两个素材，分别添加到音轨中，确定人声在背景音乐中的位置（见图6）。



第二步：单击混音器卡片，调出传说中的软件调音台（见图7）。



第三步：在背景音乐轨上选择参数自动化模式为触发（见图8）。

第四步：按空格键开始播放整个音轨，听到人声时按住并拉动音量推子（Fader）以减小背景音乐音量，等待语音结束松开鼠标，音量推子将逐渐自动恢复原位。你不用担心自己忘记未修改时的音量大小，你松开音量推子的时候，电脑会自动恢复到原始状态。

第五步：重新回放歌曲，检验音量参数自动化是否正确，你可以看到音量推子自动在调音台上。

第六步：在菜单中选择“文件→导出→混缩音频”。选择适当的音频格式，保存作品就可以啦。

音量参数自动化通过音量推子来完成，通过USB控制器，我们可以将其引申到现实的物理物体上来。拿我的PCR-300键盘来讲，我可以将其中一个物理推子设置为控制背景音乐音量的推子，这样用手就可以对其进行操作，而不是鼠标。

小提示

★本例原始素材：http://www.myaudioblog.net/cfan/ex19-3.rar

★处理之后的素材：http://www.myaudioblog.net/cfan/ex19-4.wav

高手论道

什么是Loop（循环）音乐？

Loop是循环的意思，在音乐编曲中，它是指很短的音乐片段，一般为1到2个小节长，是一个相对完整的节奏型。它们可以不断重复使用，而且又衔接自然。Loop是近些年电子音乐兴起的一股热潮，尤其在电子舞曲创作中被大量使用。使用Loop创作音乐，只需制作其中一个小片段，然后利用Loops的方法使这一小片段循环播放，进而形成整首乐曲。除了上文涉及的Flash背景、播客视频背景外，Loop音乐还被大量应用于游戏、影视、动画中。玩仙剑系列的朋友，仔细品味游戏连贯而优美的背景音乐时，肯定能时时感觉到相似旋律九曲回环，其中就有Loop的影子。

实际使用中Loop经常扮演着一种供编曲人使用的素材的角色，并不是不断重复自己来满足节奏音轨的需要。Loop使用起来很方便，试听很快捷，不用自己弹奏，不用自己找音色，不用自己对拍子，还可以不断调整以适应当前的歌曲。还有一个很大的优点就是基本没有版权问题：一个很小的Loop片段，经过多种组合之后，千变万化。也许当初可能是从某首歌曲中“抄”下来的小段子，但经过编曲之后，面目全非，很难构成侵权。

市面上出售的大部分音频素材都是在国际一流的录音棚中，由国际一流的录音师或制作人制作的，而且演奏都是请国际一流的演奏家进行演奏。音频素材有很多种格式，常见的有Acid-Wav、Rex2等，分别对应Acid Pro、Reason等音乐软件。Adobe Audition 3.0也有自己的素材格式，那就是cel格式，它同时也支持Acid-Wav格式的音频素材。

网络大补贴

★Mixturtle是一个优秀的音乐搜索网站，通过它除了可以在线收听、多资源共享外，还可以创建自己的收听列表：在以某个关键词搜索后，在搜索结果中在线视听，并将你喜欢的歌曲添加到收听列表中。

网址：http://www.mixturtle.com

★在没有灵感的时候，我们可以到Rifflet和其他人交流一下。该网站允许上传60秒的音乐片段，并且我们可以求助于他人协助你完成那些没有头绪的作品。

网址：http://www.rifflet.com

★Soundsnap是一个提供高质量声音效果的网站。从简单的动物声音到工业生产的一些声音，你在这里一定可以找到需要的效果来让你的创作更完美。

网址：http://www.soundsnap.com

CF [TS02]

教育部考试中心只公布全国计算机等级考试的真题，而不公布答案，考生可于11月下旬在参加考试的考点进行查询，证书也是在考点领取

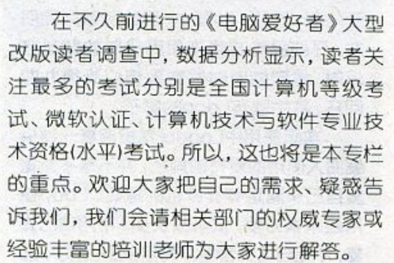
果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

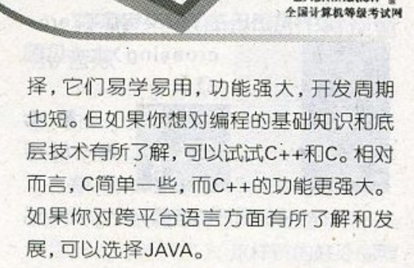
加油充电！考试能人就是你！

你拥有计算机相关认证吗？如果你是在校生，也许同学和老师问过你，因为大家都在往这方面努力；如果你是职场人，也许用人单位问过你，因为老板需要员工拥有更扎实的一技之长；也许你问过自己，因为提高竞争力，命运掌握在自己手里……

所以，从本期开始，"天生我才"栏目为大家隆重推出"考证达人"专版，让我们一起过关斩将，在快乐拿证、轻松拿证的过程中，获得真正的能力提升！

■ NCRE(北京)





在不久前进行的《电脑爱好者》大型改版读者调查中，数据分析显示，读者关注最多的考试分别是全国计算机等级考试、微软认证、计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试。所以，这也将是本专栏的重点。欢迎大家把自己的需求、疑惑告诉我们，我们会请相关部门的权威专家或经验丰富的培训老师为大家进行解答。

在前两期杂志中，我们请教育部考试中心对2008年4月的考试进行了独家的真题权威分析，同时也在爱好者网站上提供了更详细的解答（http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/viewspace-351656），获得广泛好评。下半年的计算机等级考试已于9月20日开始进行，不知大家战果如何？在学长们焦急地等待成绩之时（分数将在11月下旬公布），要开始接受挑战的新手们正在考虑，NCRE证书有什么用？自己到底适合报什么级别的什么科目呢？下面请教育部考试中心来为大家解答疑惑吧。

什么是NCRE？靠它能找到好工作么？

全国计算机等级考试（National Computer Rank Examination，简称NCRE），是经国家教育部批准，由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查应试人员计算机应用知识与能力的全国性计算机水平考试体系。

NCRE证书全国通用，长期有效，可以作为学习经历的证明，也可以作为就业时自身能力的体现。根据全国自考委有关文件，NCRE证书与自学考试部分专科课程进行衔接。获得NCRE一级证书者可免考《计算机应用基础》课程，获得二级C证书者，可免考《高级语言程序设计》课程。获得NCRE三级PC技术证书者，可以免考《微型计算机及其接口技术》和《微型计算机原理及应用》课程。目前，越来越多的企业把是否通过NCRE作为招聘的一个重要条件，许多事业单位和地方行政机构采用NCRE证书作为职工考核的重要指标。

每年什么时候考试？

NCRE考试面向全社会开放，不受年龄、职业、学历等背景的限制均可报考。NCRE一至四级所有科目每年开考两次。上半年笔试考试时间为4月第二个星期六上午，下半年笔试考试时间为9月倒数第二个星期六上午，上机考试从笔试的当天下午开始（一级从上午开始）。上机考试期限定为5天。

是否需要从低级别向高级别逐级报考？我应该选哪个科目？

NCRE科目与大学专业关系不大，具体选择看个人喜好。各等级、各科目均可以自由选择、直接报考。

如果你是一个初学者，一级是很好的选择，它强调考生的实践能力，将给你以后的生活和工作带来极大的便利。

如果你对编程情有独钟，则可从二级中的C、Visual Basic、Visual Foxpro、Access、JAVA、C++、Delphi中选择其一。如果你有一点Foxpro和Access的基础，不妨选择二级Visual Foxpro或Access。如果你的目的是能编一些实用的程序，Visual Basic和Deiphi是极好的选择，它们易学易用，功能强大，开发周期也短。但如果你想对编程的基础知识和底层技术有所了解，可以试试C++和C。相对而言，C简单一些，而C++的功能更强大。如果你对跨平台语言方面有所了解和发展，可以选择JAVA。

三级考试划分为PC技术、信息管理技术、网络技术、数据库技术四个科目，总体特点是更侧重实用性，同时也为进一步学习打下扎实的理论基础。

四级分为网络工程师、数据库工程师和软件测试工程师。这是为了适应计算机技术和社会的发展在2008年新开考的科目，所有科目的测试内容直接面向应用，想要通过这一级别的考试还是需要较高的理论和实践水平。

小提示：

国家人事部和信息产业部领导下的计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试将于2008年11月8、9日进行。高级（信息系统项目管理师、系统分析师）、中级（软件设计师、网络工程师、多媒体应用设计师、嵌入式系统设计师、电子商务设计师、信息系统监理师）、初级（程序员、网络管理员、电子商务技术员、信息处理技术员）将进行相应考核。报考的朋友们要抓紧时间复习哟！

2008年上半年考试成绩可以查询啦，请登录网站http://www.ceiaec.org/zgks.htm

2008年上半年各科真题下载（含答案）http://www.ceiaec.org/zgks_xiazai.htm

相关问题解答http://www.ceiaec.org/zgks_bkzn.htm

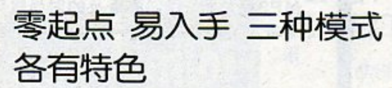
微软认证相关动态请关注官方网站http://www.microsoft.com/china/learning CF [TS03]

话费充值，你肯定再熟悉不过了，除了去营业厅充值，在淘宝商城里的便民中心也可以很方便地充值，或者你也可以在淘宝上买一些充值卡，这种方式可以给全国各地的手机账户充值，给在外出差或是给朋友充值时尤为方便。这块市场可不小哦，淘宝上全国手机话费直充的卖家也不少，据介绍上手相当容易哦！非常适合零起点创业。杜先生就是一家经营全国移动充值的卖家，今天让他来讲讲话费充值的生意经。

能大能小 能退能进的淘宝业务

■本刊记者 白斌

杜宪锋 | 年龄：23
专业：轮机工程
淘宝账号：asdf16378dxf
店铺主营：可利尔专卖店+全国移动充值
淘宝地址：http://shop34656320.taobao.com



零起点 易入手 三种模式各有特色

杜宪锋大学毕业当了老师，平时非常喜欢电脑，去年他在淘宝上开了一家网店，刚开始主营可利尔系列产品，但产品一过夏季就是冷销了。他必须找个没有淡季的项目做为补充，一段时间的调查后他认准了手机话费充值。深入了解后，发现这个市场非常好做，容易上手。杜先生告诉记者，这一行非常灵活，有三种模式可以选择，既可以做得很小，降低风险，又可以投入很大，扩展业务。为了吸引顾客，得信誉，赔钱甚至可以进价出售，后期客户慢慢多了，业务也可以逐步扩大，风险性越来越低。

微型模式——第三方平台转充 利小易办赢信誉

刚刚起步的卖家可以在一个第三方的充值平台上注册代理，如：http://www.yidongxitong.cn/login.asp。注册以后，你就成为他的一个代理，通过依次单击页面的"账号储值→购买32位密码卡"，先向卖家购买一定额度的平台转账卡，对你的账户进行充值，然后你就可以通过这个平台，为光顾你的买家进行充值了。通过这个平台可以给全国14个省市的移动用户充值（见图），只是有一些限制，要注意系统的提示。这种模式收益不会太多，但对于积攒人气和信用值非常好。

移动冲值代理平台

目前帐户余额
您当前的帐户有：￥0.000元
32位密码
验证码 不区分大小写
确定

购买32位密码卡

小提示：
你的网店经营各地充值卡后，加入淘宝商城，即可成为便民中心的备选卖家，当然需要信用额度达到进入淘宝商城的要求。通过这种模式你也可以推荐别的代理，系统会给予你相应的返点回报。

中型模式——申请二级代理，突破限制赢客户

上面的模式比较随意，非常适合刚入行的淘宝卖家，但有一些限制，影响业务的扩大，充值业务在于量大。后期想做大可以选择加入一些大型的专业充值平台，如：高阳捷迅手机直充专营店。他们是在移动公司注册过的，他们的平台没有什么充值的限制，只是作为他们的二级代理，单张充值卡利润上会有些减少，但比第一种模式的利润稍高些（详见下表）。

三种类型利润分析

面值\利润\模式	一级代理	二级代理	第三方平台
100元	1.5元/张	0.50元/张	0.30元/张
50元	0.8元/张	0.30元/张	0.20元/张
30元	0.5元/张	0.20元/	0.10元/张

市场分析：话费充值的客户图的就是方便，本地充值或异地充值并不在意，需求量大的是在外地使用手机的用户临时充值是网上店铺的主要客户，他们只能通过这种方式充值，用户类型明确且固定，非常便于经营。初看上去，用户量不会太大，但市场也恰恰在此，不可能也没必要去抢占所有手机用户，全国那么多手机用户，有网上充值需求的人还是一个数量特别大的群体。

终极模式——申办一级代理，线上线下都赚钱

以上的两种模式说白了都是借助别人的充值平台进行充值，网店直充，关键是有自己的平台。如果对自己有信心，完全可以自己去移动营业厅申请自己做销售代理。到当地的营业厅找业务经理咨询即可，申请需要满足两个主要条件，一个是有自己的店面，另外需要交付一定的押金，分2000元和一万元两种级别（各地价位会略有不同，这里以杜先生的例子来说明），2000元是充值代理店，只给当地手机充值，1万元是移动合作营业厅，可以给全国移动用户充值。办理好后你就会获得自己的充值平台。如果店面可用，完全可以线上线下一起营销。

点将台：
你是创业路上的佼佼者吗？你有过创业的故事吗？自己的故事自己写！把你的创业故事以稿件形式发到software@cfan.com.cn，记者就会找到你，帮你展现你的创业故事，让大家与你一起喝彩！一旦选中，就有CFAN创业奖金拿哦！

第一桶金

网上充值，开始的时候信任是个问题。杜宪锋刚开业的十几天，一笔生意没有，很多顾客都不相信他，他都有过放弃的念头。后来他发现常有交易的卖家都是一直在线的，杜宪锋也开始挂线到深夜，终于一个名为wshefang110的用户在旺旺上用一句"你好，在吗？"敲开了他的第一桶金，杜宪锋欣喜若狂，非常耐心地回答他的问题，顾客也没有多问，确定后拍下了一张10元的充值卡并立即付了款，杜宪锋心里那个激动啊。赶紧把充值卡密码发给他，焦急地等待顾客充值后的确认，杜宪锋当时想："真不容易啊，几毛钱的利，还这么遭罪。哎，但总算开张了，辛苦没白费！"交易成功后，他盯着顾客最后给的好评看了一遍又一遍，心里直呼"万岁"。

小编点评： 不光是充值卡业务，很多"利小走量"的业务都需要卖家长时间在线，买家追求的就是方便、快捷。CF [TS04]



北京/Rain

一个人的生活"4C"

手机、MP3、DC联合大作战

本文中"4C"的含义：

手机，现代人最快捷人际沟通工具，它的用途是联络(Communication)；数码相机(Carmar)，应经融入我们的生活，我们用它来记录每一个精彩时刻；MP3播放器，目前最普及的时尚数码装备，为我们回放经典(Classic)的音乐。

我们在《电脑爱好者》杂志社最近进行的读者调查中发现，读者中已经拥有最多的三类数码产品是：MP3、数码相机、智能手机，分别达到了63.9%、54.1%和44.1%的比例。也许你同时具备这三种数码产品，它们与你形影不离，你是否曾经想过，将这三个数码产品联合(Connect)起来，发挥出意想不到的威力呢？

今天我们的"实验"目的就是将平常看似毫不相关的MP3、数码相机、智能手机结合起来，去完成一些意想不到的任务。我们的目标是：

1 扩展存储空间

2 实现无缝链接

3 轻松分享文件

PART I

硬件共享，手机、MP3、DC存储玩转"交换空间"

存储卡对对碰，不分你我皆通用

你的MP3是多大容量？2GB还是4GB？你的手机中有存储卡吗？你为你的数码相机配备了多大存储卡？节日出游，相机存储卡不够用怎么办？有没有办法让这些存储卡在你的手机、MP3、DC之间通用呢？如果能轮转起来，做到"空间互补"，文件也自然可以进行交换，岂不更加方便？

表：常见存储卡一览

	存储卡	应用设备	尺寸
SD卡	SD	非索尼品牌的DC、DV、掌上游戏机	32mm×24mm×2.1mm
	Mini SD	手机、MP3、DC、DV	21.5mm×20mm×1.4mm
	Micro SD/TF	手机、MP3、DC、DV	11mm×15mm×1mm
	SDHC	手机、MP3、DC、DV	24mm×32mm×2.1mm
记忆棒	Memory Stick PRO	索尼DC、DV等	50mm×21.5mm×2.8mm
	Memory Stick Duo	索尼DC、DV、PSP、手机	31.0mm×20.0mm×1.6mm
	Memory Stick PRO Duo	索尼DC、DV、PSP、播放器、手机	31.0mm×20.0mm×1.6mm
	Memory Stick Micro	索尼DC、DV、播放器、手机	15.0×12.5mm×1.2mm
MMC		DC、DV	32mm×24mm×1.4mm
×D		富士、奥林巴斯品牌DV、DC	20mm×25mm×1.7mm
CF		数码相机	43mm×36mm×3.3mm

如今手机、MP3、数码相机通常都可以插入存储卡扩展容量。不过由于存储卡种类繁多，再加上手机、MP3、数码相机设计思路的不通，使用的存储卡也有不同。

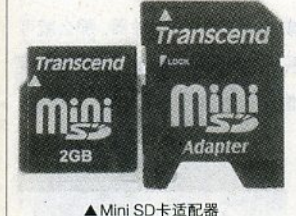
▲手机中常用的Micro SD

现在最常用的存储卡有两大"派别"：SD卡和记忆棒。SD卡从大到小有标准SD卡、Mini SD卡、Micro SD/TF卡等，特别是体积小巧的Mini SD和Micro SD卡，在智能手机、可扩展的播放器中更是常见。另一大派别则是索尼的记忆棒系列，从Memory Stick到Memory Stick PRO到Memory Stick PRO Duo体积也是越来越小，满足在小体积数码产品上的使用需求。除了这两大派别以外，富士通、奥林巴斯等品牌的数码相机也会使用xD卡作为存储扩展。

不论你的手机、MP3、DC使用的

存储卡是哪个派别，实际上这些存储卡只是接口方式、外观稍有不同的闪存芯片而已。因此，我们完全可以找到变通的方法，让手机、MP3、数码相机的存储卡“通用”起来。

“套娃”方案：同一门下好方便



▲Mini SD卡适配器

标准SD卡、Mini SD卡、Micro SD/TF这类存储卡之间，传输标准、接口定义完全相同，只是尺寸不同，在购买体积较小的存储卡时，都会以“套装”的形式出现：一张卡，一个“卡套”。买Mini SD卡时，会附带一个适配器，叫做“Mini SD to SD Adapter”，其外观尺寸和标准SD一样，将Mini SD卡插入后，就变成了一张标准SD卡。同样，购买Micro SD/TF卡时，通常也会附带适配器，不过要注意，有的TF卡适配器是直接转成SD卡的，叫做“Micro SD to SD Adapter”，而有的会附带“Micro SD to Mini SD Adapter”，即先把Micro SD卡转换成Mini SD卡，然后你可以通过Mini SD to SD Adapter将它在扩展成标准SD卡，一层套一层，就像经典的俄罗斯玩具“套娃”一样。无论经过多少级转换，只要是支持SD、Mini SD、Micro SD的设备，这些卡原则上都能够通用。这样一来，我们在购买存储卡时，可以直接购买尺寸更小的Micro SD卡或Mini SD卡，先满足手机或可扩展播放器的需要，然后通过适配器一层层转接，满足DC、DV等设备。

硬件上互换没有问题，但是存储时需要注意了，智能手机、数码相机在插入存储卡后，通常会分配特定的文件夹来存放不同的文件。某些文件夹中存放的是重要的系统文件，在互换使用时建议不要在这些文件夹中随意删除或写入，以免造成不必要的麻烦。在互换使用之前，先将卡上的内容备份一下为好。

诺基亚塞班S60手机存储卡中的重要的文件夹

文件夹	作用
Sounds	声音文件夹，铃声文件也放在这里
Sys与System	系统文件
Resource	系统文件
Private	存放已安装的文件，如主题文件、词典文件等
Images	存放图片，照片
Videos	存放短片，电影
Others\Contacts	存放通信录备份

小提示：不同派系之间的存储卡也能用“套娃方案”

现在不仅SD卡系列中可以使用“卡套”，Micro SD卡还可以通过Micro SD to MS PRO Duo适配器转换成“索尼”的Memory Stick PRO Duo，这种适配器价格在20元~50元之间，通过这种方式，SD卡也可以使用在索尼的数码相机、PSP游戏机上了。

Windows Mobile手机存储卡中重要的文件夹

文件夹	作用
DCIM	照片文件
Program Files	应用程序安装文件
My Documents	我的文档，默认文件保存的位置
我的备份	备份文件
我的录音	录音文件
我的电话侧录	电话录音文件



▲TF转MS适配器

不同“派系”之间的桥梁——读卡器

如果你的手机、MP3、DC存储卡刚好是不同“派别”，比如相机用大个儿的CF卡，手机用索尼的Memory Stick PRO Duo，而播放器却是标准SD卡，这样无论如何都找不到合适的“卡套”。不过我们很容易在市场上找到“24合一”、“32合一”的多功能读卡器，不论多少“合一”这些读卡器通常有两个插槽，大一点的是为CF卡准备的，小一点的通常可以插SD、MMC、xD或索尼Memory Stick系列存储卡。现在MiniSD、Micro SD小卡流行，虽说通过“卡套”，这些小卡也能插入读卡器的标准SD卡插槽中，不过市面上已经有不用卡套直接插入MiniSD、Micro SD卡的读卡器了，这种读卡器更适合数码玩家的要求。


▲小巧的多功能读卡器，可直接读取Mini SD、TF卡

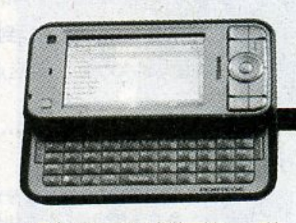
小提示：数码伴侣——脱离电脑的读卡器

读卡器虽然各种卡通吃，不过要在手机、MP3、DC之间扮演桥梁作用，还需要一台电脑或笔记本电脑出面帮忙，实在是不方便啊，试想我们有谁愿意背着沉重的电脑外出游玩？数码伴侣可以扮演真正的桥梁作用，它内置各种读卡器，可以实现不同插槽间存储卡的直接拷贝，并具有自带硬盘，将卡上的内容完全拷贝到硬盘中。

真正的硬派解决之道——USB OTG

手机、MP3、DC之间，有没有办法不通过任何第三方媒介连接起来实现文件传递呢？消费者的确有这样的需求，可是现在似乎没有一个厂商做到这一点。除了把存储卡取出来换来换去，其实还可以通过USB连线直接互通！没错，就是USB连接，不过不是普通的USB连接，而是需要USB OTG功能。

USB OTG是USB On-The-Go的缩写，具有USB OTG功能的设备就既能充当主设备，亦能充当从设备。这样，我们就不用在使用任何读卡器、电脑、数码伴侣，只要有一条USB连线，就可以实现USB设备之间的互联和文件拷贝。


▲具有USB OTG功能的夏新E860手机

虽然USB OTG功能不是什么新技术，但是真正应用到产品中的厂商并不多。在智能手机中，只有屈指可数的几款高档Windows Mobile手机具

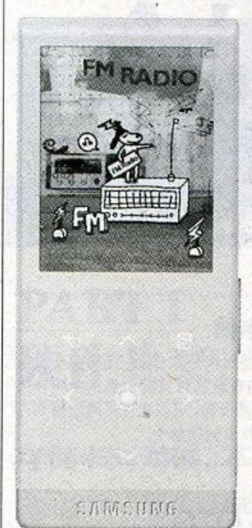

具有USB OTG功能的夏新E860手机

有USB OTG功能，比如夏新E8/E850/E860、联想在2004年推出的ET560以及东芝G900、i-mate6150、O2 FLAME等国外产品。近期推出的很多热门手机新品却都没有USB OTG功能。不过，很多以硬盘为储存介质的MP3/MP4播放器具有USB OTG功能，比如爱国者的MP-P339。

如果你恰好有一部具有USB OTG功能的手机或者MP3/MP4播放器，那么就可以自如的与数码相机连接，以使用Windows Mobile系统的夏新E860为例，与DC连接后，在资源管理器中就会多出一个新的盘符，你可以像使用电脑一样将文件自由地拷贝、剪切、粘贴。

PART 2
组合应用，手机、MP3、DC谁是最佳拍档

如果只是简单的存储卡的交换，转移一下存储文件，实在是太低级了。其实手机、MP3、DC这三个最常用的数码装备相互搭配，有很多精彩的应用。



▲三星YP-T10播放器

蓝牙MP3辅佐手机，音乐联络两不误

上班路上总是看到很多人用耳机连接手机，生怕在嘈杂的环境中错过电话。现在多数手机都有蓝牙功能，因此很多人为手机配备了蓝牙耳机，这样就不用从手机中牵出长长的耳机线了。手机占领了耳朵，MP3怎么办？如果你是一个狂热的音乐爱好者，一定不能忍受用手机播放歌曲的糟糕音质，还是把耳朵让给MP3播放器吧。三星等厂商推出具有蓝牙功能的MP3播放器，就让你有更自由的选择。比如三星的YP-T10具有蓝牙功能，可以通过蓝牙功能与蓝牙耳机、蓝牙音箱连接。通过升级最新的固件，这款蓝牙MP3可以实现与手机蓝牙连接，接听电话。

以Windows Mobile 6.0系统智能手机与三星YP-T10连接为例，首先，在T10播放器中打开蓝牙功能，然后在手机"无线管理器"中打开手机蓝牙功能，点击右下角的"菜单-蓝牙设置"，在弹出的菜单中选择"添加新设备"，稍后找到设备Samsung YP-T10，点击"下一步"，输入PIN码"0000"，最后点击"完成"即可。配对过程结束后，手机屏幕上会显示小耳机图标。



▲三星YP-T10的蓝牙功能菜单

小提示：

厂商在宣传蓝牙MP3时，往往把蓝牙连接无线耳机作为最重要的卖点，不过如果要实现蓝牙MP3接听电话，除某些特殊型号的蓝牙耳机具备同时与多个蓝也设备匹配的能力外，还是要使用普通有线耳机，但蓝牙耳机由于无线传输原因，音质和有线耳机有一定差距。

三星YP-T10采用蓝牙2.0技术，通过与手机配对后，就具备手机来电自动接听功能，当手机有电话打入时，T10会自动停止MP3播放进行电话通话。通话结束后，又恢复歌曲播放。

网络大补贴：

三星YP-T10播放器最新固件下载地址

http://www.samsungplay.com.cn/supports/download_detail.jsp

通过升级最新固件，可以实现接打电话功能。

MP3-Player > Flash > YP-T10

等等

文件 YP-T10 第二次固件升级
日期 2008-03-31
总司 20080310_T10V200MSC.rar
OS Win 2000/XP/Vista

通过本次固件升级可以实现T10接打电话功能

▲三星官方推出的新版固件支持接打电话

升级三星T10，为MP3增加手机蓝牙免提功能

1 从三星官方网站上下载YP-T10最新固件后，解压缩能看到"T10.rom"，"T10.RSC"两个升级文件。

2 将YP-T10与电脑连接，把两个升级文件复制到T10根目录内，把T10与电脑分离。

3 打开T10，将自动进行固件升级第一步，进行之后，T10将自动关机。

4 重新开机，将自动进行固件升级第二步，进行之后，T10将自动关机，整个升级过程也完成。

重新开机之后，在"Setting→系统→系统信息→Firmware Version"里可以确认已经更新到最新固件版本。需要提醒的是，升级固件有一定风险，升级前，MP3内重要文件最好备份一下。另外升级过程中不要关机且要保证MP3有充足的电量。



手机配合DC，"偷拍"最佳组合

自从手机有了摄像头，"偷拍"就一直是一个热门的应用。现在的手机摄像头动辄130万、200万、300万像素甚至更高，本身体积小巧，近距离上拍摄也不容易被发现，再加上天天带在身上，的确是偷拍利器。如果你是一个热爱"街拍"的拍客，一定得掌握一些手机拍摄的技巧了！

手机不对焦，无限远更好

大多数手机的拍照功能不能像DC那样进行对焦，所谓"对焦"，就是当你半按下相机快门时，相机镜头根据被拍摄景物的距离，自动调节焦距的功能。由于手机镜头一般都不能伸缩，都是"数码变焦"，因此也不具备对焦功能。不过，没有对焦，反倒更适合"偷拍"，因为这样少了对焦的过程，按下快门就进行拍摄。由于手机不能对焦，对不同距离上的景物都是用同样的拍摄方式，难免有些"不分主次"。目前手机在拍照时都可以选择"远景、人物、微距"等模式，如果拿不准不同拍摄距离上使用哪种模式，那就选择"远景"模式吧。在这种模式下，即使是具有自动对焦的手机，如索尼爱立信的K810，也会关闭对焦使用的红灯，这样更不易被人发现。

至于使用DC偷拍，那简直是小菜一碟，我们在以前的文章中多次介绍了，相关技巧请参看本刊2007年18期文章《"偷"出来的精彩，DC抓拍中的"发廊女孩"》一文。

DC手机高低配，管理照片靠人脸

远有DC近有手机，非专业街拍客们一天的收获一定不少。如何同时管理好DC和手机拍摄的照片呢？我们可以用"搜拍图片管理专家"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24332.htm，快车代码：CF0819YPSM02）来管理这些照片。这是一款能够"识别"人脸的图片管理软件，有了它帮忙，我们就可以轻松捕捉到街拍过程中每一个美丽的脸庞。

在电脑上下载并安装搜拍图片管理专家，首先他具有丰富的图片浏览和管理功能，比如批量更改图片尺寸、批量更名等。我们可以将手机和DC拍摄的照片拷贝到电脑中，然后用搜拍图片管理专家浏览这个文件夹，点击菜单栏的"人脸识别"下拉菜单，再选择"查找人脸"（图1），就会在文件夹中搜索所有图片中的脸庞。搜索完毕

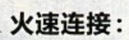


后，点击"人脸识别"下拉菜单中的"命名人脸"（图2），就可以对搜索到的人物进行命名。这样一来，我们的所有照片，无论是用手机还是DC拍摄的，都会以人物脸庞进行分类管理了。在查看时，我们可以选择"人物浏览"模式（图3），就会只浏览通过人脸识别搜索找到的人物了。

MP3 灌入 DC，为你的数码装备减负

DC用来拍照，MP3用来听音乐，手机用来通讯，貌似一个也不能少，不过如果你拥有三星系列数码相机，MP3基本上可以不用了。比如三星最新推出的蓝调 i100，除了普通的DC功能，还具有MP3音乐功能，凭借三星在数码娱乐领域的功力，其MP3音质不输于市面上很多播放器产品。只要将MP3文件放置在存储卡中的"\MP3"文件夹下，在 i100中进入MP3播放模式，就可以使用附带耳机欣赏音乐了，再加上其小巧的身形，简直和一台常见的播放器无异。





火速连接：

关于三星i100数码相机的实用技巧，请参看本刊2008年16期文章《DC也全能 数码相机变随身娱乐中心》。

MP3、DC+手机，通讯给音乐图片插上翅膀

如果有一台电脑，手机、数码相机、MP3可以同时和电脑连接，把最新拍摄的照片，最喜欢的音乐等文件一股脑地拷贝到电脑上，和远方的朋友通过互联网的方式分享。可是如果没有电脑，我们如何与远方的朋友传递文件呢？比如传递相机存储卡中质量更高的图片、或者MP3存储卡中的歌曲。有了出面手机帮忙，这些任务都能轻松实现，当然前提是先把要传输的文件拷贝到手机存储卡中，或者用前面介绍的“存储卡”互换方式。

10米以内，首选蓝牙

如果在很近的距离上，对方也具有一部带有蓝牙功能的手机，那使用蓝牙功能传输文件无疑是最省钱的方式。只要打开各自手机的蓝牙功能，互相能够找到即可。以Windows Mobile手机为例，在资源管理器中选择要传输的文件，在右下角选择“菜单→无线发送文件”，在弹出的的窗口中，就会显示现在周围可以找到的蓝牙设备，点击“发送”即可。



移动QQ，天涯比邻



▲使用移动QQ传输文件

要想远距离传输存储卡中的文件，我们不妨使用QQ了，相信各位都有自己的QQ号码吧。腾讯公司针对不同操作系统的手机都开发了移动QQ，如果你的手机中没有预置，可以在移动QQ官方下载网站http://mobile.qq.com/找到合适的版本下载安装即可。相信大家都会使用QQ，移动QQ的界面和PC中的QQ非常类似，无论对方使用手机登陆移动QQ，还是在电脑上使用QQ，只要在聊天窗口右下角选择“菜单→传送文件”，然后选择要传送的文件双击即可。用移动QQ传输文件没有格式和大小的限制，无论是手机上的文件，还是通过“换卡”的方式共享的DC、MP3中的各种文件，都可以和远方的QQ好友分享。不过可要小心1分/KB的GPRS流量费，传输1MB的文件就要花费10元钱哦！CF [TB02]

别让手机走在时间的后面

解决手机“表慢”的毛病

网豆学堂

北京/春晓

自从有了手机，很多人出门都不带手表了，看看手机屏幕便知道时间。不过，可不要太相信这个“手表”，它有时候走得可不太准。如果每天快一两分钟倒是无所谓，要是每天慢个几分钟，可就有些误事了。不过，只要我们的手机能收发短信，就可以从服务商自动获取最准确的时间。如果你的手机具有GPS功能，那么更是可以和天上的卫星校对时间，保证分秒不差！

N记手机自带校时功能

诺基亚手机可以通过GPRS方式自动与网络服务商进行时间校对，以S60系统的手机为例，在“功能表-设置-时间和日期中”中进入“自动更新时间”一项，通常有三个选项“开”、“关”，和“更新前先确认”，只要打开，就可以实现时间的自动校准。

小提示：

“自动更新时间”功能需要开通GPRS服务，另外还需要服务商支持，如果你的手机能够正常收发彩信，就可以通过GPRS的方式来进行“自动更新时间”。

台式计算机设置
将您的 Pocket PC 配置为直接与一台台式计算机进行同步。若要删除该台式机，请单击下方的“删除台式机”按钮。
友好名称(F)
如果存在冲突(N)：替换设备上的项目
连接时同步 Pocket PC 日期和时间(T)
删除台式机(L)　确定　取消

▲使用Microsoft ActiveSync同步校准手机时间

Windows Mobile手机对表更“智能”

Windows Mobile操作系统的智能手机可使用Microsoft ActiveSync方便地与电脑进行同步，在同步的过程中与电脑时间保持一致。可是没有电脑怎么办？何况电脑的时间也不见得准确。Windows Mobile手机有没有类似诺基亚的“自动更新时间”功能呢？

有的！而且更强大！不过需要一个小软件：CheckTimeExpert（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/CheckTimeExpert.rar，快车代码：CF0819YPSM01），它可以通过GPRS、短信、GPS卫星多种方式进行校时。将CheckTimeExpert.exe下载解压到Windows Mobile手机中运行，在右下角点击“设置”，选择设置你需要的校时方式，比如“SMS校时设置”，在“发短信给”一栏填写“10086”，在“短信内容”一栏填写“11”，在“接收超时时间”一栏填写“20”，确定保存（如图1），然后在主界面点解左下角的“校时-通过SMS校时”（如图2）。很快，你就会收到“校时成功”的短信提示啦！CF [YP01]





小提示：

CheckTimeExpert还可以通过GPS卫星进行校时，如果手机自带GPS接收模块，只要在“设置-GPS校时设置”中选择相应的端口号即可。

IT界的史记

电脑爱好者杂志 创刊十五周年纪念光盘

1993-2008 电脑爱好者 十五年全集

1993-2007 十五年杂志电子版 | 1994-2007 杂志全文检索 | 《电脑爱好者普及版》2006-2007 电子版 | 《数码》杂志 2007 电子版 | 16 本《电脑爱好者》杂志出品图书电子版 | 《微电脑世界》2007(4-12)电子版 | 800 个多媒体教程 | 超级软件 | 娱乐空间

+ = ¥38.00

15年 295期 26000页 30000篇 300000编时 30000000字

汇款地址：北京市123信箱(100036)
收款人：电脑爱好者杂志社 在汇款单附言注明邮购代码：SK0215
在线订购：http://shop.cfan.com.cn
产品咨询(周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30)：
在线QQ:864186362 手机短信：13801293315

精品图书隆重推荐

会声会影11从入门到精通



书中根据使用会声会影11进行影片剪辑、制作和刻录输出的流程和制作经验编写。包括会声会影11的基础知识、影片向导快速制作影片、DV转DVD向导快速制作DVD光盘以及会声会影编辑器的操作界面，使读者掌握影片编辑制作方法。

定价：49元 邮购代码：RY11

Windows Vista从入门到精通



本书是指导初学者快速掌握Windows Vista的入门书籍。书中详细地介绍初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在使用Windows Vista时经常会遇到的问题进行专家级的指导。

定价：39.8元 邮购代码：RY03

Photoshop数码照片处理和艺术设计实例精讲



本书是一本数码照片修饰处理和艺术设计的实例类教程，介绍了修正与调整照片、处理人物与风景照片、照片特效的制作，为照片添加图像和文字，写真照片模板的制作、婚纱照片模板的制作、人物照片模板的制作、数码照片实用品制作、照片合成效果的制作等内容。

定价：49.8元 邮购代码：RY08

DIY装机高手



本书是"软硬兼施电脑丛书"之一，针对初学者的需求，从基础开始，系统全面地讲解了电脑硬件选购与组装、硬盘分区与系统安装、办公与数码应用、常用工具、电脑维护与故障检测等电脑硬件方面的相关知识和操作技巧，内容丰富，知识点多，重点突出。

定价：29.8元
邮购代码：RY19

新手学上网



书中详细介绍了初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在上网时经常会遇到的问题进行了专家级的指导。全书共分13章，分别介绍了接入网络、网上遨游、网上信息浏览、网络传输、压缩和解压缩、电子邮件、网络即时通信工具、网络电话、BBS和Blog、网上娱乐、网络游戏、网上新生活以及网络安全等内容。

定价：29.8元 邮购代码：RY13

完全掌握Office2007



本书主要介绍了Word、Excel和PowerPoint这3款最常用的办公软件的使用方法和技巧，同时也介绍了Office 2007其他常用热门组件的使用方法。本书以"知识精讲"+"实例应用"的结构来组织编写，层次清晰、易于掌握，书中每一个实例都是实际办公中的典型应用，针对性强，读者在巩固所学知识的同时，也能掌握办公的日常工作方法。

定价：75元 邮购代码：RY16

中文版Photoshop CS3完全自学教程



从软件安装和软件界面的使用方法开始，到选择、绘画与图像修饰、颜色调整、路径、文字、滤镜和外挂滤镜等实用功能，再到图层、蒙版和通道等软件核心功能，以循序渐进的方式逐步深入地讲解了Photoshop CS3的各项功能和软件使用技巧，内容基本涵盖了Photoshop CS3的全部工具和命令。

定价：88.00元 邮购代码：RY07

汇款地址：北京市123信箱(100036)
收款人：电脑爱好者杂志社 在汇款单附言注明邮购代码
在线订购：http://shop.cfan.com.cn
产品咨询(周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30)：
在线QQ:864186362 手机短信：13801293315

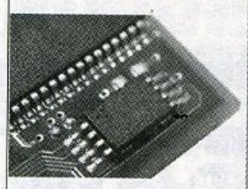
榨干本本内存最后一滴油

虽然影响笔记本性能的因素有很多，处理器、硬盘、显卡等等，但要想对它们进行升级却十分麻烦，没有升级内存来的直接和实惠。现在本本基本都标配1GB的内存，通过升级很容易达到2GB，有的标配甚至就是2GB，还有的则更多，但系统一般都是32位，对内存的支持有一定限制，那还有没有别的办法能够对内存性能进一步提升呢？

小知识：

查看SPD信息方法

如果不清楚自己内存SPD中一些重要的参数，可用SiSoft Sandra或EVEREST等工具软件查看，十分方便。其中在Memory Module（内存模组）一行显示的就是内存SPD的参数信息。



本本内存也能超频

答案是肯定的，除了容量之外，我们还可以提升单条内存的性能，榨干本本内存最后一滴油。内存SPD一颗8针的EEPROM，里面记录了内存芯片及模组厂商、工作频率、工作电压、速度、容量、电压与行、列地址带宽等参数，协助北桥芯片精确调整内存的物理/时序参数。也就是说，如果SPD内的参数值设置得不合理，不但不能起到优化内存的作用，反而还会引起系统工作不稳定。

一般主板BIOS中内存参数默认设定为Auto或By SPD模式，稳定性和兼容性较好，但它是一个较为保守的设置，如果内存质量不错，那么适当降低CAS、RAS、RAS to CAS Delay、Precharge to Delay等参数的数值，优化内存的性能（CAS对性能影响最为明显，一般最好设定在2）。我们还可以开启BIOS中的PAT优化选项（一项为了提高北桥"MCH/GMCH"与内存访问效率而加入的技术），进一步加快系统运行速度，让CPU访问内存的效率提升大约5%左右。在开启PAT优化选项后，可以适当提高内存工作电压，使内存更加稳定地工作。

更改SPD中的内存参数是在原有的基础上对内存性能进行的调教，除此之外，还可以更新SPD中的信息使其成为高品质内存。刷内存SPD信息最好是使用同品牌同系列产品或者具有相同内存颗粒的其他内存写入SPD信息，否则内存条极有可能限于体质原因无法达到预设参数而出现读写错误。另外，要注意内存的容量问题，千万不能将不同容量的内存SPD互刷。下面以两条内存对刷为例给大家介绍如何刷内存SPD信息，当然也可以从网上下载其他内存的SPD信息刷入要更改的内存。

四步完成"升级"

1 下载内存专用SPD信息读写软件——SPDTool（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/SPDTool.rar，快车代码：CF0819YPBZ07），然后运行进入主界面。

2 单击File（文件）菜单，在下拉菜单中选择Read（读取）选项，查看内存SPD信息的项目，选择Module 0：Installed（模组0 已安装）或Module 1：Installed（模组 1：已安装），分别对应内存插槽上的DIMM 1和DIMM 2。在读取内存SPD信息时，一定要确定自己需要读取或刷写的内存插在哪个DIMM插槽上。

3 先读取Module 0的内存信息，也就是第一插槽上的内存条SPD内容。选择File→Save…（文件→保存），输入保存的文件名，防止刷新失败后备用。然后按照上面的操作读取Module 1位置的内存信息，用于刷SPD使用。

4 选择工具栏File→Open…（文件→打开），调入刚备份Module 1位置内存的SPD文件。调入文件后，选择File→Write(文件→写入)，系统即会默认写入Module 0位置DIMM槽，即内存插槽1中的内存，可以自己更改写入位置。

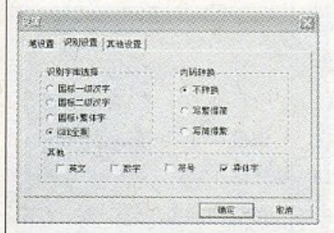
以上就完成了刷内存SPD信息的操作，关机重启，看是否顺利进入操作系统，验证是否刷新成功。如果可以顺利地开机，再次打开SPDTool，检查内存SPD数据是否是要刷成内存所对应的相关信息。

若内存SPD信息不正确，可以将起初备份原内存的SPD重新刷入。CF [YP02]

让普通本本变成Tablet PC!

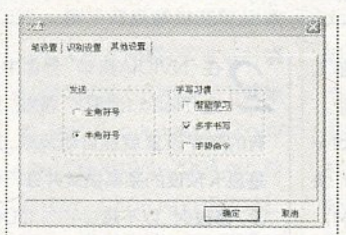
Tablet PC多少钱？很贵，随便一款机型鲜有低于7000元的。它为什么这么贵？因为可以手写，改变笔记本的使用方式。那么你想拥有它吗？免费的，任意一款本本，都可以实现Tablet PC最精髓的部分——手写输入、控制。

首先下载专用的触控板手写软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/wintone.rar，快车代码：CF0819YPBZ01），并进行安装。安装完毕后，在任务栏的系统托盘处找到手写输入的控制图标，鼠标右键单击弹出菜单，选择“设置”。



切换到“识别设置”项中，“识别字库选择”选择“国标二级汉字”，这样可简化识别时间，同时常用字也一应俱全。

第三项“其他设置”中，“智能学习”一定要勾选，随着使用时间的积累，软件会记录使用者的书写习惯，这样会大大提升识别率。

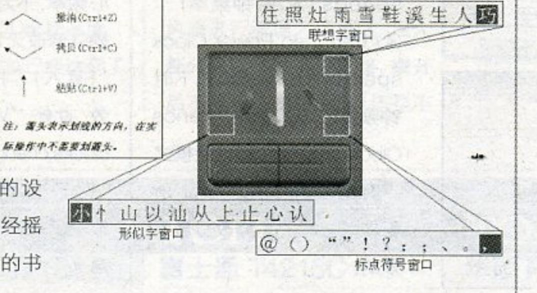


在该项中，还可以勾选上“手势命令”，这样就可以用触控笔来控制本本了。

经过简单的设置，触摸板就已经摇身一变，成了你的书写区。在小小的触摸板上，不同的区域也被划做不同的功能设置，比如选字区、联想字区及标点输入区，熟悉之后使用起来非常方便，一点儿也不输给专用的Tablet PC。

在触控笔的选择上，可以用普通的圆珠笔，并购买一个触控笔芯（很多文具店有售）换上，这样就有一支专用的触控笔了。

CF [YP03]



小知识：

什么是Tablet PC？

Tablet PC是基于Windows Tablet PC 操作系统的一种笔记本产品，最直观的印象是屏幕可以进行手写输入，使用者可以直接在屏幕上写字，将它以自己的手写体方式保存或者转换为文本输入到其他应用程序中。除了输入文本，数字笔还可以做鼠标和键盘的工作。

找回华硕本本的监控功能

小李最近买了款华硕笔记本电脑，在预装的Vista操作系统下发现Asus NB Probe系统监控软件基本没有任何作用和意义：温度和风扇转速不能显示详细值，只用“正常、危险”之类的替代。更奇怪的是，NB Probe不能将内存、硬盘的工作状态显示出来了……

搜索网络，发现还真有类似的问题，不过欣喜的是确实有解决办法。首先下载NB Probe重新安装（下载地址：http://dlsvr04.asus.com/pub/ASUS/nb/G1/NB_Probe_Vista32bit_070125.zip，快车代码：CF0819YPBZ02），并下载ResourceDLL.dll（http://work.newhua.com/cfan/200819/ResourceDLL.rar，快车代码：CF0819YPBZ03）。安装完毕后，将ResourceDLL.dll覆盖到NB Probe目录下，再启动软件，一切又都回来了！ **CF** [YP04]



干掉本本发热大户!

超频这个词儿用电脑的人大多都听说过，超频可以免费获得性能。但代价是你必须想办法加强散热能力，毕竟更高的频率，无论对于内存、CPU还是显卡来说，发热量自然会加大。但是，笔记本本就是高度集成化设计的，不像PC那样可以任意添置、更换散热设备。另一方面，也有些人对采用独立显卡的机型产生疑问："同样的机型，为什么独立显卡的本本会热那么多呢？"多出来的芯片自然会产生更多的热量，我们不妨换个角度去考虑——如果我们能够让显卡频率降低些，本本是不是会凉快许多呢？

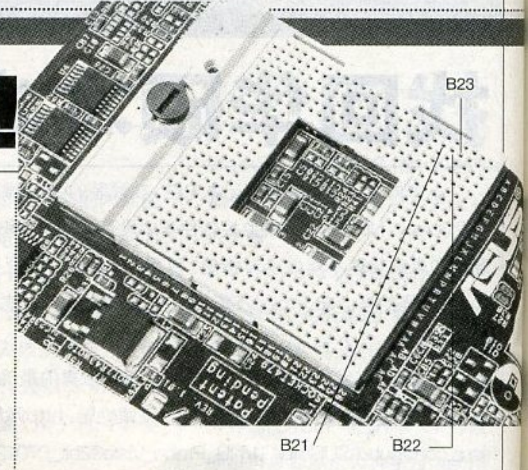
1 下载专用的频率调整工具SysTool（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/SysTool.rar，快车代码：CF0819YPBZ04）并安装。这里以NVIDIA独立显卡为例进行操作。首先，选中"NVIDIA Overclocking（NVIDIA超频）"，界面中一共分为三大项：2D Clock speeds（2D时钟频率）、3D Reduced Power Clock speeds（3D均衡模式下时钟频率）、3D Performance Clock speeds（3D性能模式下时钟频率），注意，此时所有的数值都是0，修改也是无效的。

2 在"NVIDIA超频"界面中点选"Read（读取）"按钮，所有的频率设置就能自动读取，这是显卡预设的频率模式并进行修改。修改时，以不超过40%（2D模式下）、20%（3D模式下）的幅度降低频率可以达到比较理想的节电、降温效果，同时又不太影响性能的发挥。拉动拉杆向左便能逐步调低频率（每组中，上为核心频率，下为显存频率），注意在确认修改无误后，要点击"Wirte（写入）"按钮方能让设置生效。此外，"When changing 2D clocks,change 3D clocks as well（当改变2D时钟频率时，也同时改变3D频率）"最好不要勾选，意义不大。

3 对于使用ATI独立显卡的本本，修改方式与NVIDIA相似，在主界面下选择"ATI Overclocking（ATI超频）"并设置核心及显存频率即可（拉杆调节），同样的，修改完毕后需要点击"Apply（应用）"才能让设置生效。

这样一来，显卡的运行温度平均可以降低至少15%，还是非常明显的，待机时间则可以增加至少20分钟。尤其是浏览网页或其他日常使用时，更可以将频率进一步降低，这样还能再省些电，减少些发热量哦！ CF [YP05]

CM520也玩超频!



小提示：

CM520是基于Merom核心的一款处理器，理论上这种硬改提升外频的方式也适用于其他Merom核心处理器。所不同的是，大多数Merom处理器外频都已是166MHz，要想硬改超频，还需要在屏蔽B23的基础之上，再将B22孔和B21孔位连通，这可以用电话线中的细铜丝来实现，弯成U字型插入即可。如果CPU体质上佳，开机就能见到200MHz外频了。

当初图便宜，买了台采用CM520处理器的本本，虽然CPU、内存配置略低，但模具功能与同规格的高配版本没有差别，倒也欣慰。不过今年以来，感觉系统越来越慢了，想升级似乎只能花银子买新CPU了。不过，前些天看了网络上的CM520超频热帖，再也按捺不住了，免费的性能提升，干吗不要？

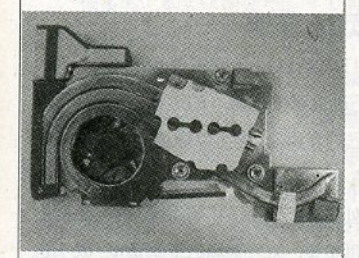
本本拆机后将CPU拆下，屏蔽BSEL[1]（B23）管脚。所谓的屏蔽，其实就是让CPU的B23针脚与底座形成断路，最佳方法当然是去掉该针脚，但这样会让CPU残缺不全，所以只能找其他方法了。

找来一瓶指甲油（几元钱一瓶），还需要一枚细针（别针太粗不适合），用针蘸上适量的指甲油深入（也不可太深）插座上的B23孔位，如此反复几次，确保指甲油均匀涂抹到B23孔内。

将笔记本重新组装好，开机，CPU已经由原来133MHz外频跃升到166MHz了！ CF [YP06]

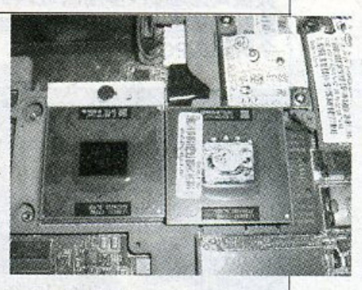
用本要留意 温度是杀手

发件人：闷豆
发送时间：16:49（4小时前）
主　题：兄弟救命啦！
最近我的本本老是死机，而且时间长短不定，有时候能用三四个小时，有时候连半小时不到就死机了，快帮我看看是什么毛病吧！晚上我家集合！



到了闷豆家打开笔记本一看没什么问题，于是运行烧机测试软件SP2004（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200819/sp2004.rar，快车代码：CF0819YPBZ05）测试，果然不到40分钟系统就死机了。触摸键区发现本本很热，再次开机进入XP用MobileMeter（下载地址：http://hecz.onlinedown.net/soft/40508.htm，快车代码：CF0819YPBZ06）检视温度，发现CPU待机时就已经达到了76度之多！

关机开始检查笔记本，发现风扇出风口内部似乎有许多灰尘，显然问题出在这里。于是将笔记本底部的螺钉拆下，打开笔记本内部把风扇取出轻轻磕碰，让灰尘松动。注意这时最好用软布或海绵包裹上风扇再进行操作，毕竟全铜质地很容易变形。然后用吹风机开冷风挡对着出风口吹上半分钟（最好戴上口罩），这样大部分灰尘就能被清出风扇了。拆开风扇进行清理无疑最佳，但大部分风扇都是铆钉连接，撬开后不易重新安装，所以还是不要这样做的好。



之后，将风扇及CPU表面的硅脂（非硅胶！）擦去，重新涂抹均匀，最后将风扇装回。开机再试，SP2004运行2个小时也没有出现任何问题，100%满负载的情况下温度也不过57度，本本摸起来也凉快多了。

CF [YP07]

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
戴尔 Inspiron 530n Core 2 E7200/2GB/320GB/DVD±RW/19'LCD	4880	★
戴尔 Studio Hybrid Core 2 T8100/2GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	6999	
Acer Aspire G3720 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4850	
Acer Aspire M3200 Phenom X3 8400+/2GB/320GB/DVD-ROM/21.6'LCD	5999	
HP Pavilion a6515cn Pentium E2200/2GB/500GB/DVD-ROM/22'LCD	5899	
HP Pavilion G3438cn Phenom X3 8450+/4GB/320GB/DVD±RW/22'LCD	6299	
联想 家悦 H3605 Phenom X3 8400+/2GB/250GB/DVD-RW/19'LCD	4499	
联想 Qa 3100 Core 2 E7200/2GB/320GB/RAMBO/22'LCD	7699	★
TCL 锐翔 CS8835-1 Pentium E2200/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LC	4999	
TCL 海盗 8686-1 Core 2 E8200/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	6499	★

▲戴尔 Studio Hybrid主要以时尚和环保为特色，为了降低台式机功耗，戴尔使用了一种行之有效的方法——采用部分笔记本配件，这样一来既可以显著降低发热量和耗电量，又不会牺牲过多的性能。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
联想 ideaPad Y510A-UI T5750/2GB/250GB/DVD±RW/15.4'/2.96Kg	6600	
惠普 Compaq 6531s T5670/1GB/160GB/COMBO/14.1'/2.27Kg	6300	★
三星 Q310-AS05 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/13.0'/2.0Kg	8500	
Acer Aspire 4920G T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.53Kg	6500	
东芝 Satellite M305 T8100/2GB/200GB/DVD±RW/14.1'/2.4Kg	9100	
华硕 W7K81SG-SL T8100/1GB/160GB/DVD±RW/13.3'/1.95Kg	8400	★
明基 Joybook S41-HC64 T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.05Kg	7700	★
戴尔 Inspiron 1420 T8300/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg	8199	

▲三星Q310-AS05经过全新的设计，启用了新的模具，不仅采用玄色设计的钢琴烤漆材质顶盖，而且掌托部分的颜色也力求有过渡的变化，键盘部分还有银离子杀菌功能，整体都透着时尚与前卫，另外，迅驰2移动平台加内置的独立显卡让其游戏性能也非常强悍。

TOP1 富士通 T4215C



▼1388 目前 ￥13600

CPU类型	Intel 酷睿2 双核 T5600(1.83GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	80GB
光驱类型	COMBO
屏幕尺寸	12.1英寸
显卡芯片	Intel GMA 950

富士通 T4215C采用12.1英寸电磁感应液晶显示屏，可以双向旋转，方便会议时使用，也可以将屏幕朝上当显示器用，同时支持手写笔输入和键盘输入。另外T4215C还具有指纹识别、防渗漏设计键盘、智能触摸板等人性化设计，而不到2公斤的重量使其携带更加方便。

TOP2 华硕 F8H81SN-SL



▼500 目前 ￥7700

CPU类型	Intel 酷睿2 双核 T8100(2.1GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD-SuperMulti
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce 9500M GS

华硕 F8S F8H81SN-SL与F8Sv采用相同模具，保留了"晶钻漆彩"材质，非常时尚。作为F8系列笔记本的高配版本，除了时尚之外，1GB DDRII内存、160GB硬盘、DVD刻录机还有512MB独立显存的NVIDIA GeForce 9500M GS显卡使得这款本本非常出众。

十一留意 买PC有技巧

黄金周来临，很多刚刚进入大学或是刚刚毕业的学生都打算在这个时期购买电脑，品牌机无疑是一个上佳选择——相对更加完善的售后服务可以免除很多困扰。但是，这个时间买PC，可千万要留意，三个建议保你买到称心如意的品牌机。





轻性能重功能是王道

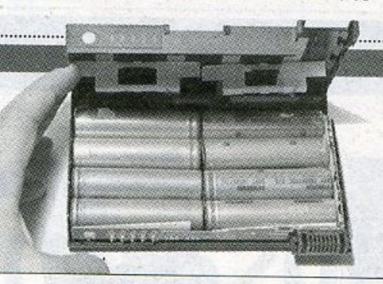
如今除了游戏之外，没有任何的应用是你选择高性能配置的理由。即便是游戏玩家，一般价位的产品也足够使用了。建议在购买PC时，首先价格不要超过5500元，并且不要过分苛求CPU、显卡性能。选择品牌机其实是有选购顺序的：显示器>外观>内存/硬盘>显卡>CPU。显示器是PC中最保值的部分，一般都会使用超过5年以上，显然，一个尺寸更大、效果更出众的显示器更能让你感到使用电脑的快乐，所以，选择PC时，显示器是最需要注重的。

优惠促销不可轻信

黄金周期间，无论是厂商或是经销商，都会拿出一些促销手段来吸引消费者，但千万注意，别让一些浑水摸鱼的“促销”信息蒙骗了。当你选中某几款产品进行对比时，不妨先打各厂商的800电话咨询是否有促销信息。如果有，记录下大致的优惠措施，或是赠品、活动详情，免得到了卖场被蒙。如果只是经销商自定的促销活动，尤其是什么“减价XXX元”之类的，可一定要注意，先上有报价系统的网站查询一下大致的产品价格最佳。有些商家为了吸引眼球，通常会用先提价再减价的方式促销。

IT卖场非唯一

IT卖场自然是购买品牌机的第一选择，不过这可不是唯一的选择。不少厂商都有自己的专卖店，这可以通过电话或网络查询。其次，3C家电卖场也是购买品牌机的好去处。PC厂商为了拓展渠道，甚至还推出了专供机型，加之卖场的促销活动，说不定买到的PC更便宜了呢！ CF [YP08]



笔记本兼容电池能买吗？

用户的需要就是厂商最大的动力，这不笔记本也出了兼容电池。大家比较了解的是手机的兼容电池，俗称非原装电池，多如牛毛，但笔记本的兼容电池从未听过。

这种笔记本兼容电池有低于原厂电池50%的超低价格，因而非常吸引用户，反正便宜，买来当第二块电池使用。值不值不能光看价格，虽然它很便宜，但是有很大的安全隐患，质保也少得可怜，仅有三个月。兼容电池的弊病其实还是蛮多的，首先是电池模具不够精细，安装到笔记本上会感觉有些松动，不牢固，这样容易造成接触不良，对笔记本本身有伤害不说，假如只依靠电池供电工作时突然断电，没来得及保存的数据也就随之消失了。

其次，笔记本电池之所以昂贵，并不仅仅因为电芯质量出众。笔记本电池内部除了电芯外，还有一颗重要的芯片——控制芯片，别小看这颗IC，它不仅是验证电池真伪的“身份证”，同时也是控制电池充放电的关键所在。大家都知道笔记本电池在充到100%之后将直接切换到交流电为笔记本供电，这样可以有效延续电池寿命，同时也不会带来安全隐患（长时间过充，电池容易发生严重问题，甚至是烧毁、爆炸）。但是，这颗控制芯片是有专利的，兼容电池中有部分产品甚至就没有这颗芯片，即便是有，其控制能力也非常有限。另外，兼容电池的电芯品质也参差不齐，很多都是使用半年左右就不好用了。显然，这许许多多的问题都说明，笔记本兼容电池并不值得购买。

其实，第二块笔记本电池只是为了防止意外情况发生的一种补救措施。新的处理器、屏幕等技术的应用已经将笔记本电池的续航时间提高了不少，平均3到4小时的续航能力，一般是可以满足用户使用的，所以没有特殊使用需求的情况下，不必要像手机那样为笔记本预备第二块电池备用。

CF [YP09]



笔记本哪个价位的产品最划算？

迅驰2代笔记本上市后，大家的目光都放在新本本上了，什么新技术啊、新特性的，着实让人眼热。不过翻翻自己的口袋，再想想自己平时用到的程序，未必就非新品不可吗！说起来，还是在价格上找找平衡更加实际，花多少钱办多少事，这话一点儿也没错！

很多笔记本会以增强功能性为前提再削弱配置，这样的低价本本更加适合普通消费者使用。而对于想要玩游戏的人来说，功能性的强弱并不十分必要，配置越高越好。例如同是5000元上下的价位联想旭日C466A和神舟承运L575T，单纯比拼性能的话，承运L575T的酷睿2双核T5750要比旭日C466A的奔腾双核T2370好上不少，而且价格反倒便宜了300元，如果单纯追求性能的话，承运L575T就是必然选择。但反观旭日C466A，从功能上看，一键恢复、一键杀毒、高触感键盘、IGRS闪联功能等等，都是承运L575T所不具备的。也就是说，旭日C466A在易用性上更占优势，如果只是日常应用、娱乐为主，那光有性能是远远不够的，唯有旭日C466A才能满足使用要求。

此外在买本前，最好不要把4999元、5999元看成是4000元、5000元，实际上只要+1，价格立刻就会跃升一个层次。商家定价策略就是为了让消费者产生错觉——这么便宜的本本，现在不买更待何时？如果你信以为真，那多半都要掉入价格陷阱了。

CF [YP10]

推荐产品：

联想旭日C466A
价　　格： 约5300元
推荐理由： 250GB超大硬盘容量，存储更随心所欲

华硕F80H54S-SL
价　　格： 约5800元
推荐理由： 品质+性能，华硕F80H54S-SL拥有极高的性价比

神舟承运L575T
价　　格： 约4999元
推荐理由： 配置强劲，是游戏玩家的上佳选择

ThinkPad SL400 27437HC
价　　格： 约6300元
推荐理由： 硬解高清并带有HDMI接口，娱乐功能强劲

不比DIY贵！22英寸宽屏液晶成品牌机标配

品牌机比DIY还便宜？

随着液晶显示器的价格不断创下历史新低，各大品牌机厂商也不甘示弱，纷纷将21.6英寸和22英寸宽屏液晶作为中端主流配置机型的标配，进而使这些机型的性价比大为提高，很适合追求效果又不喜欢DIY的人。惠普黑晶a6515cn最近从将近6000元直降至5700元，Pentium E2200、2GB内存和500GB硬盘的搭配使它的性价比几乎可以和DIY相媲美——别忘了这可是预装正版Windows Vista且拥有3年售后的品牌机。Dell的品牌机一向都是我们推荐的重点，INSPIRON 530N的高配版目前报价4800元左右，升级到22英寸宽屏液晶也不过5300元，且配置十分灵活，性价比也相当出色。神舟电脑一向都是超高性价比的典范，E7200、2GB内存、9500GT显卡的新梦G5000仅仅不到5000元，还能玩爽大部分3D游戏，同样非常值得推荐。

笔记本电脑够用就好，集显最高！

本本就一定要用独立显卡吗？

并不是每个人都会在笔记本电脑上玩最新3D游戏的，更多时候我们只需要笔记本电脑能给工作、学习、沟通等方面带来帮助，那么物美价廉的集成显卡自然是最佳选择。首先是4300元的宏碁Aspire 4720Z(4A1G12Ci)，配备了Pentium双核T2390、1GB内存、120GB硬盘盒14英寸液晶，由于预装的操作系统是Windows Vista，因此建议自己另加1GB内存，此外这款机型的外观非常圆润，很受女孩喜欢。另一款三星R18-DYON除了硬盘为160GB外，其他主要配置和上一款基本相同，但额外提供了入门级产品中比较少见的无线网卡和蓝牙，且外观采用黑色烤漆工艺，看上去颇为高雅，价格在4500元左右。神舟优雅HP520依然是性价比最高的，Core2 Duo T5750、2GB内存和160GB硬盘在同价位产品中无人能出其右，不过为了压缩成本，这款笔记本仅预装了DOS操作系统，而且外观工艺也很一般，很对得起它4400元的低廉价格。

欢迎来到过剩的性能时代

除了华硕最早推出易PC，惠普、联想、戴尔、ACER、同方、三星、神舟等等，几乎你能想到的目前市场上的厂商都推出了上网本设备。当然，上游厂商也不遗余力地进行推广，如Intel的Atom平台、VIA的NANO平台，甚至AMD也将推出UVC平台应对……
这些，恐怕大家或多或少都听到过上网本的讨论，对第二台PC产品的讨论，上网机、上网本已经成为继台式机、笔记本之后的另外一类产品。
不过，我们是否要换一个角度来看这个问题——其实，我们已经到了性能过剩的时代。

小提示：

AMD超低功耗处理器规格、定位详解：http://news.mydrivers.com/1/116/116293.htm

▼空调每年都在推陈出新，又是变频、又是换气，但你真正需要用到的功能其实只是制冷而已



性能过剩显现并非今日

正如《电脑爱好者》第17期“热点话题”栏目《四大PC商鏖战 上网本真的魅力不可挡吗？》一文中所说的那样，“总之，如果PC厂商不寻求新的突破，开拓出一片新的市场空间，以获得更多的利润增长点，那么减少利润，甚至亏损就在所难免。上网本‘适时’的出现，则正好可以解决这个问题——没人会和钱过不去。”

2007年1月29日，微软在美国纽约正式发布了新一代Vista操作系统，这个被寄予厚望的新一代操作系统并没能像人们想象中那样提升使用需求，迫使消费者升级PC。其实，早在2006年开始就已经开始显现出这种性能过剩的迹象了。尽管PC的销量还在持续不断地增长，但根据当时的调查显示，很多人都认为自己的PC足够使用，没有任何升级的理由和迫切需求。Vista在这方面是失败的，预期中2007年井喷的PC销售增长幅度也没有出现。



易PC的出现让我们不得不正视性能过剩的问题

理念进步更胜一筹

▲今天是120MHz无闪烁显示、明天是十亿色真实还原，可我们大部分时间还只是用来看电视节目

回过头来，我们再简单看看这些上网机、上网本的性能是如何的吧。

目前上网机、上网本所采用的大多是Intel Atom、VIA NANO，乃至尚未推出的AMD UVC，这些产品的性能如果要对比当前最主流的PC计算平台来看，简直不值得一提，比如，即便是最高端的Atom处理器，其性能也不及现在的最低端CPU Pentium E2200双核处理器。

为何新推出的产品反而不及原来的性能呢？这不是设计失败，而是一次成功而大胆的尝试。我们不妨将PC的应用划分成三个部分：日常应用（办公、上网、听音乐），游戏及多媒体娱乐。

我们花上6000元钱买一台PC，它可以用于其中任意一项功能需求。但问题的关键在于：你是否三项都需要呢？

1.对于很多年轻人来说，不错，游戏是一项必不可少的需求，一切以这为前提。

2.对于上班族来说，多媒体娱乐则是必不可少的，我们日常的娱乐不就是看看电影，听听音乐吗？

3.但对更多更多的普通PC使用者来说，我们大部分时间是用来泡网、用来处理一个Word文件，或是听一首MP3音乐，仅此而已。

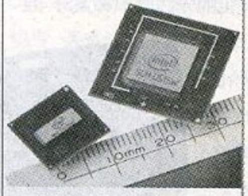
同规格的笔记本，独立显卡和集成显卡的配置差价大约在600元以上；同样是酷睿2核心处理器，T7300和T8300的差价将近1000元。1600余元的价差对普通使用者来说，一点儿提升都做不到——即便不提升这些配置，我们一样用得很顺手。



处理器差价1000元

显卡差价600元以上

这样算来，除了游戏玩家之外，大多数消费者对性能的需求并不迫切，尤其是自2006年以来这种趋势越发明显了——在硬件条件完全可以满足使用需求的情况下，完全没有必要为过剩的性



▲无论理论上看起来Atom多么先进，除了功耗低之外，性能甚至不如2006年的主流平台产品。也就是说，从性能上讲是在“倒退”的

硬盘：没有质变的升级

近日看到消息，640GB硬盘的售价已经跌至530元左右，1TB硬盘甚至打出了899元的标价……但是，光看价格还是不够的，可以断言，在现今的大环境下硬盘还会降价，但这不意味着你就要为此埋单。根据自己情况购买，容量大小是购买的决定性因素。此外，固态硬盘还不够成熟，也不值得现在考虑。

没有技术革新的升级

硬盘的革命性变化都有哪些？我们先来说说什么叫革新、质变。如你所见的CPU，由单核心向双核心转变，仔细看看，现在市场上几乎已经没有什么单核心的CPU产品了，双核心处理器就是质变；显示器由普屏向宽屏转换（甚至现在已经由16:10的宽屏向16:9的宽屏转变），视野更开阔了，这是质变；硬盘除了一个垂直记录技术的应用，让容量迅速突破1TB外，至今没有什么新的变化。

小提示：

什么是垂直记录？

垂直记录技术就是把原本磁盘内的数据记录方式由平行横向的方式改为纵向排列，以获得单位面积内更多的存储空间。

比如，5bit数据存储到硬盘中，方式是这样的：

传统记录技术：_____

垂直记录技术：|||||

容量无用论

容量的大幅度提升、价格的不断下跌，真能让我们享受到这种变化的快乐、好处吗？答案可不一定就是肯定的。不妨让我们看看硬盘都能做什么吧。首先，我们要安装操作系统，这是硬盘存在的最最根本的用途。不过，一个庞大的Vista系统+Office 2007，乃至安装一堆应用软件，系统分区有40GB也足够了。那么，几百GB容量的硬盘又有何用？存储电影、存储游戏，一部电影的容量是1GB（以RMVB、DVDRip格式电影计算）左右，640GB的硬盘在存放完系统后，还有将近550GB的容量存放电影、游戏，相信不是每个人都有能力把硬盘"撑爆"吧？所以说，价格无论如何去跌，从实际用途来讲，大容量硬盘就未必真得"值"。

希捷的CEO比尔·沃特金斯曾表示："醒醒吧，硬盘是不能改变这个世界的。它能做的就是帮助人们存储更多的垃圾文件。"正如他所说的，如果你没有那么多垃圾文件，那么超大容量的硬盘真没什么意义，至少现在是这样。

固态硬盘尚需努力

不可否认，固态硬盘的出现着实让人眼热——没有机械组件、不怕磕碰、没有工作噪音、省电，这些好处都直指现在传统机械硬盘的致命伤，如果从这个角度来看，无疑固态硬盘是一种质变的产物。不过，这也不意味着它马上就能进入普通消费者的视野。

首先是容量，普通固态硬盘的容量还介于100GB左右，容量偏小；其次是厂商的推进力度。传统硬盘厂商，以希捷、西部数据、三星等厂商为主，对传统硬盘还是充满信心，这无疑是推动固态硬盘的一大阻力；其次是固态硬盘产品的生产成本过高，即便是像Intel、三星推出的廉价固态硬盘产品价格也远远高于传统硬盘。

目前，固态硬盘的应用也只限于笔记本应用，毕竟这样能省不少电。可以预言，未来一年左右的时间里，固态硬盘还是只能用于笔记本领域，而且也达不到普及的程度。

硬盘价格还会持续走低

有人说，这么便宜的硬盘，现在不买，等涨价时就亏了！问题在于硬盘何时会涨呢？目前依旧看不到任何这方面的痕迹，包括希捷、西部数据、三星在内的众多硬盘厂商，其生产计划依旧没有改变。而且随着磁盘盘片的单位密度不断增加，容量也在不断扩大，同容量的硬盘现在多是两盘片或三盘片设计，当盘片密度增加后，同容量的产品碟片还会降低，也就是说生产成本还会降低，这甚至超过物料成本的涨价幅度。CF [YP12]

所以，希望所有人都能知道：不要因为降价而购买，而是要依照自己的需求来选择，这才是关键所在。

能埋单（1998年时，听一首MP3音乐几乎需要一台使用Pentium 100处理器电脑的全部资源！那时硬件还远远不能满足基础的使用需求），不是吗？3000元能够解决的问题，完全没有理由付出6000元。

应当说，这些低功耗设备不仅是解决了高功耗的难题，同时也在理念上有了一个新的突破——过去一直关注性能提升确实存在客观因素，但现在，更理性的科技发展方向却值得肯定。

无疑，性能过剩正成为一个事实，至少在2010年之前，这一事实不会有太大改变。值得庆幸的是，厂商已不再单纯追求性能压倒对手，多元化的产品开发将满足不同的使用需求，我们的选择余地更大了。CF [YP11]

8999 元 | 0755-82829299 | http://www.msi-china.com.cn

Kill迅驰
微星PX210-12251笔记本

AMD与Intel的处理器大战可以追溯至十几年前，无论是台式还是笔记本来来往往地追逐与超越。而今就在迅驰高歌猛进的占领巨大笔记本市场份额时，AMD丢出了PUMA平台，让我们看到了迅驰杀手的诞生。

杀手的外貌。简约的外形设计，没有绚丽的色彩，没有花哨的指示灯，没有发光的LOGO。商务化大气稳重的外形也许会失去一部分年轻人的市场，但简单就是美，黑色略带银色的颜色搭配，斜体小巧的"MSI" LOGO，轻薄的机身组成了微星PX210-1225笔记本(以下简称PX210)的外貌，它不性感，也不拉风，我们看到的是它优雅的气质。

杀手的内心。这就是PUMA带给我们的成绩，独立显卡Radeon 3450的采用让12英寸小本不仅仅拥有高清播放的能力，也让游戏性能更上一层，而双核速龙64 RM-70也丝毫不逊色于迅驰的表现。AMD/ATi的联姻让PUMA有了构造自己平台的能力，使得整机功耗、性能表现有着更好的发挥。配备的5200mAh电池可以保证4小时左右的使用时间，作为拥有独立显卡的笔记本可谓是出类拔萃。而驱动、兼容性等问题，AMD早已在这些方面下足了功夫，相信是能够赢得用户信赖的。

PCMark Vantage	2518
PCMark05	3862
3DMark06(1280×800)	1910

轻薄的整机仅仅2.08kg使得携带起来非常方便，12英寸大小刚刚好容纳下标准大小的键盘，配备的指纹识别、200W像素摄像头让PX210锦上添花，如此全面，为何不收入家中呢？ CF [YP13]

网络大补贴

AMD新笔记本平台——PUMA详解
http://www.mydrivers.com/zhuanti/AMDPUMA/index.htm


轻薄、精致


散热口位于右侧

稳重大气的外观下有一颗强大PUMA的芯，无论商务或是娱乐都有着不错的表现，推荐购买

规格

处理器类型：AMD Turion X2 Ultra
处理器型号：AMD 双核速龙64 RM-70 2.0GHz
硬盘容量：250GB
光驱类型：DVD刻录机
显示屏：12.1" 1280×800
显示芯片：ATI Mobility Radeon HD 3450
无线网卡：802.11b/g
有线网卡：10/100/1000Mbps网卡

新品上市 | 0769-85057928 | http://www.goldenfield.com.cn

来自浪漫之都
金河田G5音箱



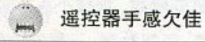
法国外形的浪漫。包装盒上印制的法国埃菲尔铁塔和一瓶XO让我们看到了金河田G5音箱浪漫的气息，整个音箱以黑色烤漆面为主色调，卫星音箱与低音箱体的底边银色装饰条组成了一个拱形，与卫星音箱独特的倾斜箱体相得益彰，具有整体的弧线美感。

值得一提的是此款音箱配备了颇具时尚风格的线控盒，这个精心设计的线控盒个头很小巧，通体采用高光镜面设计，与整套音箱风格统一。

德国声音的严谨。此款音箱单元采用了3寸+5.25寸的经典搭配，3寸单元的卫星音箱可以比较好的回放出高中音，相比1-2寸单元的高音表现优秀中音平庸的缺点，3寸单元更加全面。而低音配备的5.25寸单元在有导向管的支持下有着不错的低音效果，紧凑到位的低音一改往日2.1音箱中有力度但松散的低音让我们对金河田G5音箱刮目相看。 CF [YP14]

小提示：金河田音箱G5系列也有区别

金河田G5音箱分为2个型号，一个为G5A，一个为G5B，他们唯一的区别就是是否有线控盒，并且G5A的价格会便宜一些，选购时不要被JS所蒙骗哦。


外形典雅、做工优秀

遥控器手感欠佳

音质表现不错，外形典雅大方且具有自己的特色，推荐购买

规格

输出功率(RMS)：7.5W×2+25W
响频范围 卫星箱：150Hz-20KHz(±3dB)
低音通道：25Hz-150Hz(±3dB)
信噪比：≥70dB
分离度：≥40dB

新栏目的第一天：讲述自己与用、玩儿的故事，一款产品也好，一块板卡也好，分享你的经验、谈谈你的感想，投稿信箱Hardware@cfan.com.cn。

拥有它，大号文曲星

我和我的Netbook

在我还在上学的时候，拥有一个文曲星是一件幸福而且特别有面子的事情。记得当年的黑白屏，当年的160×96的分辨率，当年上课的时候偷偷用BASIC写出一段段小动画。而如今公司、家两点一线伴随着各式各样电脑的生活已经让人麻木了。就在这时Netbook这种新奇玩意出现了，便携、小巧是它最大的优点，而硬件配置不高，够用就好，价格也变得平易近人。选择一款Netbook便成为了我茶余饭后忙碌的事情，最终锁定了MSI U100。

亲密接触的第一天

上午，快递送来了大大的箱子，我便迫不及待打开，看看新娶进门的"它"是否如我所愿呢？

新机三件事，拆箱，整理，装系统。把提供的恢复光盘放在外置光驱中，一路下一步可以很简单地装好系统，但是等待的时间有些长，大概1.5小时左右，我觉得应该是配套软件过多的原因。不过省心省力就好，扔在一边去慢慢走进度条吧……



▲配件还算蛮简单，内包、电池、充电器、鼠标以及说明书光盘等等，虽说简单点，但也件件实用。



▲紧凑的小键盘键帽并没有缩水多少，四周丰富的接口也基本满足使用，摄像头还附带有麦克风，WIFI可视通话倒是一个不错的玩儿法。

入手揣摩的第二天

我每天最喜欢做的事情就是躺在床上看电影，别说什么在线视频，什么RMVB都不看，就是喜欢看高清，720P啊，1080P啊，也不知道这个小小的Netbook能不能胜任。拷上一部一个男人的故事——"勇敢的心" H264(720P)版本来看看。不过自己Netbook的分辨率都是1024×600，看来是无法完全显示720P的效果了。不过Netbook也仅仅能勉强播放，偶尔小卡确实有些影响观看的心情。看来只能用Netbook看看DVD画质的影片，高清还是留给家里的台式机吧。

由于大多数Netbook没有硬解码，并且采用的Intel Atom处理器相对性能比较低，720P及以上的视频播放起来是很吃力的。

总是在外面跑，想想Netbook既然也算是笔记本，偶尔也可以玩儿玩儿游戏娱乐下吧，不一会儿就在Netbook上装上了War3、WoW等一大堆游戏，运行起来发现最低画质还是可以玩儿玩儿的，不过稍小的键盘，还有那无法替代鼠标的触摸板，也就仅仅是应应急而已。既然PC大型游戏表现平庸，看来我只能去玩些小游戏、模拟器吗，像PS、GBA、SFC等等，便携的体积让Netbook可以算得上是稍大一点的掌机。

拿到U100后，出行的第一天，上午要在CBD开会，下午要回金融街，突然想到城市无线，CBD和金融街正是覆盖范围，趁他免费何不用上一次也体验把随处上网的乐趣。

用了一段时间，觉得Netbook的乐趣远远不止这些，在喝咖啡的时候，在做公车的时候，在书店的时候，在一切你闲暇的时候，聊聊天，翻翻资料，看看书，玩儿玩儿小游戏，随时随地地连接到互联网，随时随地了解到新的消息，新的动态，做一个"新"人类，这个大大的文曲星带给我们的是乐趣，而改变的是我们的生活习惯，Netbook的意义也在于此处…… CF [YP15]

小导购：



外置光驱哪里来？

易驱简单的来讲就是一个IDE to USB的转接线，附带一个供电电源，便可以把标准硬盘、光驱变为外置，淘宝搜索关键词："易驱"，价格大致在50元左右。

网络大补贴

各类模拟器ROM下载

中华模拟联盟
http://www.chinaemu.org/



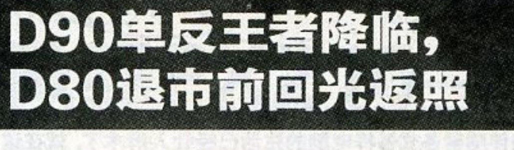
小知识

无线城市账号、密码

北京无线城市"官方网站已公布3个使用账号，分别为：wxbj1、wxbj2、wxbj3，密码均为wicity

画外音：

Netbook是否是您所需？你是否有更好的选择，欢迎讨论本文，地址为http://blog.cfan.com.cn/index.php/766064/viewspace-352852，快快来参加，讨论有"礼"！



D90单反王者降临，D80退市前回光返照

单反相机方面，最近的热点无疑是尼康D90的上市。D90的有效像素增加到了1230万，并搭配92万像素的3英寸液晶屏（92万像素是什么概念？提示：1024×768分辨率约为78万像素），这是它相对于D80做出的最大改进。此外，这还是第一款支持短片拍摄的单反相机，且支持最大720P的视频拍摄，虽然在功能和易用性上还不能和高清DV相比，但无疑给单反相机开了个非常好的头。D90目前已知的套机价格在8600元左右（搭配18-105 VR镜头），相当值得期待。另一方面，曾经的王者D80也在退市之前展开了最后一轮降价促销。目前搭配18-135镜头、备用电池、UV镜、原装包、三脚架、读卡器等套装的价格在6800元左右，性价比也相当高，如果打算买个入门级单反练手的话，D80绝对是个非常好的选择。

装酷就要装到底，金属外壳手机推荐

金属外壳手机除了更加防划耐磨之外，更有装酷的好处。试想在电梯里，别人的手机要么镜面要么磨砂，总透出那么一种淡淡的塑料味道，这时候要是拿出一个金属拉丝外壳的超酷手机，那是什么感觉……首先是诺基亚E66，外观与纵向滑盖都和E65差不多，但金属外壳更加靓丽，且在蓝牙、MicroSDHC卡扩展、320万像素AF摄像头、GPS等方面完全是中高端机型的主流配置，目前2850的价格无论如何不算贵。直板机型三星U800则以超薄见长，厚度仅为9.9mm，且机身细长，好处就是有足够的空间来设计键盘。由于1490元的价格实在便宜，就别要求它功能全面了，当然320万像素AF摄像头、蓝牙等大众功能还是齐备的，适合对手机功能没有太多要求的人使用。另一款超薄手机索爱W890i属于音乐手机系列，那它所擅长的方面也就不言而喻了，同样拥有GPS、蓝牙等功能，1980元左右的价格也算"厚道"。



TOP1 尼康 COOLPIX S52

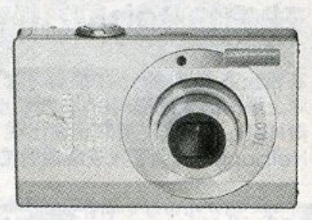


▼220 目前 ¥1499

项目	参数
感光器件	1/2.5英寸 CCD
有效像素	900万
光学变焦倍数	3
显示屏	3.0英寸
近拍距离	4cm
最大光圈	F3.3-F4.2
快门速度	1/1500~2秒，4秒(夜景)
存储介质	SD/SDHC卡内置32MB
电池类型	可充电锂离子电池EN-EL8
特殊功能	VR光学防抖

尼康S52是尼康今年4月发布的S51的升级版，这款相机外观精致紧凑，虽然是定位于民用卡片DC，但其带内置"直角"光学镜头位移减震(VR)功能的3倍变焦尼克尔镜头让拍摄效果大为提升。另外尼康S52的最大感光度高达ISO 3200，为捕捉快速移动物体和在光线不足情况下机动拍摄创造更多机会。

TOP2 佳能 IXUS90 IS



▼100 目前 ¥2010

项目	参数
感光器件	1/2.3英寸 CCD
有效像素	1000万
光学变焦倍数	3
显示屏	3.0英寸
对焦方式	9点人工智能自动对焦、中央单点自动对焦、面部优先
近拍距离	2cm
快门速度	1/1500秒 ~15秒
存储介质	SD、SDHC、MMCplus、HC MMCplus、MMC
特殊功能	采用DIGIC Ⅲ影像处理器

佳能IXUS 90IS整机线条刚硬，背面设计时尚科幻十足。机身背面采用一块3.0英寸约23万像素的低温多晶硅TFT彩色液晶显示屏，画面显示效果不俗。外观与前作IXUS 80没有太大差别，整体性能非常不错。再加上配备全新的DIGIC III图像处理器，很好地保证了画质和拍摄速度。

MP3

型号	平均价(元)
台电 X19(2GB)	199元
OPPO D29L(1GB)	299元
魅族 Music Card(1GB)	299元
蓝魔 Q19(2GB)	299元
iRiver Mplayer(1GB)	399元
苹果 iPod Shuffle 3(2GB)	598元
三星 YP-S3(4GB)	799元

▲自从iRiver Mplayer"米老鼠"播放器出道以来就颇受欢迎，艾利和公司在8月29日举行的IFA2008上推出的长眼睛的米老鼠"Mplayer Eyes"终于现身了。Mplayer Eyes比原版的Mplayer增加了LED显示灯来模拟不同的"眼神"，相信上市后便会成为"少女杀手"。

MP4视频播放器

型号	平均价(元)
苹果 iPod Classic (80GB)	2248元
苹果 iPod Touch (8GB)	2698元
智器 T5-Ⅱ (8GB)	799元
歌美 X760+ (4GB)	519元
歌美 X780 (8GB)	499元

▲很多国内厂商都针对开学的销售旺季推出了一些低价机型，歌美在9月针对学生用户推出六款不同类型的产品。其中在歌美X780基础上推出低价简化版X780LE引人注目，这款产品保留声控技术、FM发射以及TV-OUT功能，加上支持TTS和校园广播，在低价机型中也具有相当的竞争力。

手机（GSM）

型号	平均价(元)
诺基亚 N96	5500元
诺基亚 N95	3700元
诺基亚 N73	2199元
多普达S1	2700元
三星 SGH-i900	4300元

手机（TD-SCDMA）

型号	平均价(元)
三星 SGH-i688	3980元
三星 SGH-L288	2600元
LG KD876	2500元
海尔T300	750元

▲国产3G已经成了奥运会后通讯产品领域的热门话题，各种品牌的TD-SCDMA手机新品纷纷上市，功能和品质比早期的试商用机型好得多，特别是许多国产手机领域的后起之秀进入TD手机领域，在不同价位阶段都有不错的产品面市，让大家在3G时代有了更多的选择。

富士F60FD VS F100FD





Fallmonkey： 像素都是1200万像素，但是F60FD的手动功能要比F100FD要多很多。

朱至香： F100fd具有28mm广角的5倍变焦镜头，相比手动功能，这个更能吸引普通消费者吧。

Impact： F60fd还是配置第七代Super CCD HR，而比F60fd更早上市的F100fd却已经使用了第八代Super CCD HR。富士的这一做法确实令人费解。

Soma： F100fd的LCD大小是2.7英寸，F60fd的是3英寸。其次操作按键差别巨大，F100fd没有模式转盘而有操作转盘，F60fd有模式转盘，但是没有操作转盘。

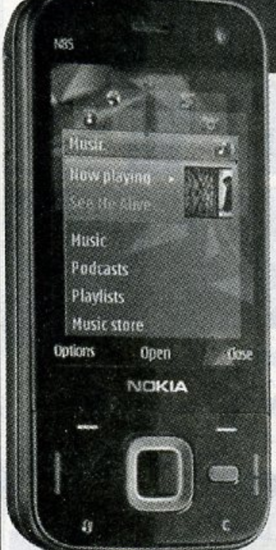
Nightmore： 从硬件上来看，第七代和第八代超级CCD、28mm广角的5倍变焦和没有28mm广角的3倍变焦是它们的主要区别。除了28mm是个比较实在的长处之外，其他由于CCD不同和镜头的不同而造成的成像区别是从参数里看不到的。

Ussrv： F100fd的噪点控制要稍稍好于F60fd，但是差别比较小。

俄罗斯荒熊： F60fd的中心成像更为锐利，但是边缘成像是软肋，而F100fd的总体成像更加均匀。

Bani： F60fd在拍完一张相片之后要等较长时间才能进行下一张的拍摄，这很容易浪费绝佳的拍摄时机。

NOKIA N85



1. 诺基亚N85在外形设计上确实没有什么突破的地方，更多地是在吃N系列高端手机的老本。
2. 继续使用了N95双向滑盖的设计，按键的感觉更像是N81，1600万色2.6寸AMOLED屏幕是这部手机的亮点。
3. 键盘则和刚上市的N79一样，比起N78、N82手感还是好一些的。
4. 依旧是N记高端的500万像素卡尔蔡司镜头和双LED闪光灯设计，和N79一样，加入了镜头保护盖。
5. 重量和N95 8G一样，但是机身线条圆润许多。
6. 机身周围的按键设计很简洁。
7. 同时还有辅助型GPS（A-GPS）

同级之选：
SE W980

CF [YP16]

SUPER SHOPPER 烧包族

闷豆逛市场

买水货手机，小心手机中的“洋垃圾”



小王：“最近想买一部智能手机，最好有WiFi上网功能的，我可以在公司厕所里看看新闻啥的，听说HTC Touch Diamond不错，哈哈。”

闷豆：“想法不错嘛，不过智能手机只有海外版本才有WiFi上网功能，你难道要买水货？”

小王：“嗯。不如周末陪我去市场转转，听说水货手机市场水很深啊！”

周末，闷豆和小王来到手机市场。

老板：“二位小哥要什么样的手机？”

小王：“买一部有WiFi功能的智能手机，你这里有最新的HTC Diamond吗？”

老板：“您真有眼光，HTC Touch Diamond刚刚到货，保证价格全市场最低！二位小哥不用转了！”

闷豆：“哦？是吗，我们不转转怎么知道？”

老板凑过来悄悄地说：“你们要买带WiFi功能的，行货买不到，只能买水货。我这里进的都是国外的‘14天机’，价格还便宜！”



闷豆：“14天机，那不等于是别人用过的！？不是全新！”

老板：“看样子小哥也明白啦，国外手机可以在14天内免费试用。这种14天机，配件、电池都是原包的，比那些国内拼起来的质量好得多。现在HTC Touch Diamond这么走俏，弄到这种货也是不容易啊！”



小王一脸惊叹：“水货手机市场的水还真是够深的，这种机器能买吗？”

闷豆悄悄对小王说：“这老板有些忽悠，但是说的有一定道理，很多水货商都是通过这种方式弄到国外新上市的手机，不过如果手机上市时间比较长，千万别选这种14天机，很可能是因为有故障退换货再翻新的。”



“那咱们还是先转转吧。”**小王拉着闷豆往外走：**“还是到正规手机店看看行货吧！”

闷豆：“你不要WiFi功能了？”

小王：“其实WiFi上网也没啥用。唉……水货手机不敢买啦！”



闷豆提醒：

买水货手机有好多需要注意的地方，最怕遇到翻新机，其次是这种国外的“14天机”，哪怕没有故障，被人家用过也不太好。鉴别翻新机或14天机，可以看看机器串号和包装盒上的是否对应，再看看数据接口，全新机接口铜接触处干净光亮，光洁度一致，而14天机的接口甚至有些发黑。另外全新手机通话时间为零，14天机都有通话时间，不过现在JS也能清零了。如果发现手机内的螺丝有拧过的痕迹，很有可能是翻新机，千万不要购买！

小知识：

手机上的WiFi功能

WiFi的全称是Wireless Fidelity，是一种无线网络标准。Intel公司在笔记本电脑芯片组使用的“迅驰”技术也是基于这种标准，WiFi使用的频段是无需任何电信运营执照的免费频段，用户可以在WiFi覆盖区域内快速浏览网页、收发电子邮件、音乐下载、数码照片传递等。从2005年底开始，很多手机厂商开始将WiFi引入自己的产品当中。不过目前国内由于政策原因，还不允许带有WiFi功能的手机销售。 CF [YP17]

时尚DC秀生活点滴

用小DC拍摄桌上美食

现在数码相机已经成为很多人的必备的数码装备，特别是白领一族，已经将它融入到自己的生活之中。如何用DC秀出自己的精彩生活呢？其实，除了我们日常能够想到的郊游、外出以及有纪念意义的时刻用相机来拍摄记录下来，还有很多场景值得留念。只要你有心，就可以用DC秀出不一样的精彩生活。

本文可以学到：

1 拍摄美食时把握光线的技巧

2 用DC微距功能拍摄美食

拍摄场景：饭店、餐馆
拍摄目的：秀出美味佳肴

我们中国可谓是一个美食国度。在工作之余，和朋友们聚到一个别致的小饭馆，一起享受美味佳肴真是再惬意不过了。将吃到的菜肴拍摄下来，将成为美好的回忆。还可以放到自己的博客或者上传到论坛中和别人分享。不过，很多人拍出来的食物看上去并不那么"可口"。其实，拍摄佳肴的关键在于光线和距离，只要把握好这两点，你也可以用你手中的普通DC拍出菜单上那么诱人的照片。


▲佳能推出的博秀PowerShot E1外观小巧靓丽，有效像素达1000万，使用DIGIC III处理器和IS光学影像稳定器，具有4倍光学变焦，微距模式下最近拍摄距离达到3厘米，是一款适合白领随身拍摄的时尚DC

小提示

调高ISO值提高照片亮度不可取

如果在较暗的场景下拍摄，有些人喜欢调节ISO值，ISO值是反映数码相机感光强度的数值，数值越高照片越亮，不过由于因为DC的感光元件多为CCD，每个CCD元件都有固有的感光度，调高ISO值后，画面的噪点会增多。以佳能PowerShot E1为例，要在较暗环境下拍摄菜肴这类"精致"的物品，ISO设置在400左右即可。

打开微距模式，从更近的角度拍摄

在拍摄桌上的美味菜肴时，很关键的一点是画面的剪裁。除非是特别要求，否则我们没有必要拍下整个盘子，因此我们可以大胆构图，只拍摄盘中最"精彩"的部分。现在的DC用"微距模式"，通常可以在10厘米以内的距离上进行拍摄，比如佳能PowerShot E1在微距模式下最小拍摄距离为3厘米。只要光线较好，也能够拍出更诱人的佳肴。

诀窍一：请关闭闪光灯！

小DC自带的闪光灯，在拍摄佳肴时，闪光灯的光从正面照射，会使前景太亮而背景太暗，只会让美食失色。因此，在拍摄菜肴时还是关掉闪光灯吧，这样不仅能够拍出色彩更诱人、背景柔和过渡、亮度均匀的的菜肴，还可以避免不必要的麻烦（有些饭店禁止顾客拍照，用闪光灯容易"露馅"）。对于在较近的距离上拍摄桌上的菜肴来说，饭店的灯光一般不算特别昏暗。如果就是为了拍摄佳肴而到某个饭店就餐（这有点目的不纯了），可以选择一个靠近窗户的座位，侧面射入的自然光是很好的拍摄光线，如果是在夜晚，日光灯下也有不错的光线。在这样的光线下，使用DC的自动模式，关闭闪光灯后会降低快门速度，并提高ISO值，只要手持相机比较稳定，也不会拍得模糊。


▲自然光线下拍摄出的菜肴

除了使用自动模式，我们还可以用光圈优先模式（一般为A档），将光圈调节到最大（即F值最小），这样能够获得更大的进光量，拍出的菜肴更加通透、立体感强，还能制造前景清晰、背景模糊的突出效果。

诀窍二：从筷子的角度拍摄！

谁最先了解盘中的美食呢？不是你的嘴巴，而是你手中的筷子！拍摄菜肴的关键是拍摄角度及画面的剪切。有些人喜欢从饭桌正上方拍摄菜肴的整体，这样会损失掉菜肴材料质感的表现，难以体现其美味。拍摄菜肴最佳的角度是略低于眼睛的视角，即我们手持餐具夹取食物的角度。在这样较低的角度拍摄，可以展现出食物独特的形状，更能体现出美味。再加上未使用闪光灯，使用窗外的自然光，可以拍出更为立体的效果。

现在，你就可以用这两大"独门绝技"在餐馆就餐时拍摄美味佳肴了！拍出来的美食让人垂涎，可不要独享啊。在很多美食分享网站上传美食照片（比如http://food.poco.cn/），还能获得合作饭店的优惠，动动手就能获得免费的大餐，下次吃饭别忘了带上你的DC啊！ CF [YP18]


▲使用微距模式拍摄菜肴的细节



后DIY时代的外设征战

本刊首席记者/张健

《电脑爱好者》从未像现在这样重视民族品牌的成长，因为我们判断，后DIY时代，音箱、键盘、鼠标等产品将加速进入品牌淘汰阶段。消费者心中的设计、研发和售后服务能力，将同生产制造一样，备受他们的关注。一场从未有过的外设品牌征战即将开始，而这场战争的导火索就是一个外设品牌的上市历程。

导火索：韩国上市
战役重点：加速品牌成长

2007年8月17日，深圳三诺数码集团有限公司正式登陆韩国KRK市场，成为了国内第一家在韩国上市的企业。当时我们并没有过多的关注这家民营企业，原因和很多媒体人一样，大家都在观望，不敢妄加评论。对上市公司来说，媒体一边倒似的评论有可能直接导致其在股市的震荡。时隔一年，这家在韩国市场成功融资的本土企业，在用户看来，直接体会到的就是音箱和数码外设产品的丰富，间接体会到的也许是买三诺的产品更方便了。

据《电脑爱好者》连续两年的年度读者购买意向调查数据显示，三诺音箱的点名率比2006年提升了两位，达到了第二位，仅次于漫步者品牌。仅2008年数据统计发现，三诺提出的“独立功放”音箱概念，已经与传统的“2.x”、“5.1”、“对箱”等概念一起进入了消费者选购音箱的点名列表。而消费者所谓的“三诺音箱更方便购买”实际上意味着三诺渠道覆盖能力的增强。

对于三诺数码集团有限公司来讲，海外上市除了融资更便捷外，在用户心中得到最多的就是“信誉”的提升。现在我们可以说，1年前的上市之举成为了中国深圳民营企业品牌征战的“导火索”，而之后的并购麦锡设计公司、铁可成电路方案设计公司、技展机箱品牌等大小战役的胜利，让我们看到了一颗冉冉升起的外设品牌之星。

外设征战的两个猜想

三诺打响了外设征战的第一枪，革命的星星之火正在以燎原之势展开。

1997年到2002年，DIY市场曾经走过了高速发展的黄金时期。然而随着DIY市场向高端用户和低端用户的倾斜，DIY市场更是进入了“后DIY时代”。作为一般意义上的DIY市场的衍生产品，即键盘、鼠标、摄像头、音箱等外设产品，走上了截然不同的发展轨迹：有的产品仍在坚守初级用户装机市场，有的产品逐渐向数码产品融合，而音箱则呈现出较大发展空间，但是如果要增加产品附加值，并且让用户满意，有一点是相通的，即在用户群中打造自己独特的影响力，树立该领域的品牌形象。

拿音箱产品为例，总结后DIY时代以来的品牌发展历程，我们可以得出如下猜想：



第一，设计将成为主导选购的第一要素。

漫步者、麦博、三诺、现代等品牌，无一例外地将设计纳入到了品牌发展的第一要务。在三诺集团新落成的办公环境中，我们意外地发现了从事外观设计的麦锡设计公司，从事集成电路设计的铁可成公司，与三诺音箱一起搬进了同一个办公楼的同一个楼层。这也许是一种巧合，毕竟这些三诺集团的子公司90%的客户都是非集团内单位，但我们更相信这是一种来自集团层面资源整合的措施。当结合三诺集团连续五年举办“三诺杯”工业设计大赛的事实，更证实了我们企业向设计领域长期投资寻求汇报的猜想。

第二，音箱产品将更趋于功能化。

2007年，三诺独立功放音箱iFi-725的推出具有划时代意义，因为这是音箱企业第一个融合多种音源输入介质的数码音响产品。从2.0音箱、2.1音箱、独立功放音箱、到未来的数码音箱、笔记本音箱的过度，我们发现音箱产品正在向满足特定用户特定需求的功能化方向迈进。这也符合数字音乐播放设备多元化的发展方向，想像一下，一个手拿iPod，肩背笔记本电脑，兜里揣着音乐手机的年轻人，自然会选择身边更加方便的设备随时随地享受音乐震撼。他们可能越来越不关心真正的音质有多么好，但“方便”和“随意”将成为他们选购的方向。

当然，以上的猜想也仅仅是基于目前一段时间的音箱行业发展的判断，但设计也好，功能化也罢，考验企业能否应对这场后DIY时代外设征战的无疑是设计、研发和服务能力。当iPod产品拯救苹果公司的时候，请不要忘记在线音乐服务、播放软件等服务的功劳，更不能忘记的是，它自诞生起便烙下了“苹果”品牌的印迹。CF [YP19]

700元 | 0752-2677800 | http://www.10moons.com

小块头有大智慧

天敏数字大师2 UAD-TH200电视棒

北京奥运会被誉为史上最出色的一届奥运会，菲尔普斯的8块金牌，百米新飞人博尔特的回眸一望，刘翔的意外退出，中国军团的半百金牌，一幕一幕还记忆犹新。同样随着奥运会朝气蓬勃发展的还有高清数字电视，DMB-TH正式成为中国新一代数字电视传输标准之后，地面数字高清便正式迈进了千家万户。什么？你还没有高清接收设备？那么跟着小编来吧，今天进入CFan评测室的便是天敏数字大师2 UAD-TH200电视棒(以下简称TH200)。





▲软件EPG菜单支持多达7天的电子节目指南信息的解析和显示，可以方便地了解未来几天的电视节目。

▼定时预约录像功能，方便简单，程序会在指定时间自动播放或录制指定的节目，这下肥皂剧、比赛、新闻便一个都不会错过了。



双模支持

支持模拟电视(PAL/NTSC)和地面数字电视中国标准(DMB-TH)的双模(A+D)电视棒产品采用外置式设计，由USB连线直接供电，无须外接电源及音频线，只须一条USB线，轻松实现音频、视频、电源同线使用，解决了平时烦琐的连线方式。

零烦恼自动录像

多达7天的电子节目指南信息的解析和显示，可以随时了解未来几天的电视节目，并可在菜单上直接选定某个电视节目添加为预约收看或预约录像节目，程序会在指定时间自动播放或录制指定的节目，这样便不会错过任何精彩的节目。

零占用、零损耗

内置高质量视频解码器，支持标清/高清节目，最高支持1080P HDTV标准，可以达到6倍于普通电视的清晰度。可以直接观看/录制标清/高清数字电视节目到硬盘同时不需要增加额外的CPU资源，真正做到无损观看/录像。

时尚包装+六大配件+电视棒

TH200有着丰富全面的配件，时尚的外包装里装着USB接口的电视棒与天线、白色的USB延长线、遥控器、驱动光盘、产品服务保障卡以及说明书。配件十分丰富齐全，配备的USB延长线也保障了不同场合的使用，非常人性化。小巧的天线采用了磁性底座，可以方便的吸附在金属表面，顶部为螺旋设计，在保持小巧身形的同时加强了信号接受能力，但室内的接收效果还是很一般。轻薄的遥控器在无线满天飞的今天让消费者彻底享受无拘无束的乐趣。

中规中距的外形设计

TH200外壳采用了黑色塑料外壳，重量很轻。外壳表面众多的小孔设计，给产品增加了美感的同时也提高了产品的散热性能。

国家标准室内效果差强人意

由于DMB-TH大多铺设在室外，高清传输又需要大量无线带宽，室内的信号条件基本无法满足高清收看的最低标准。而模拟信号却工作十分正常，效果流畅并没有什么问题。可见外接天线或靠窗摆放才能更好的使用DMB-TH。 CF [YP20]


配件丰富、功能强大


室内高清信号强度低


天敏不愧为广播信号接收设备界的大牌老厂，此款产品功能上、配件上都无可挑剔，唯独让人郁闷的是DMB-TH室内信号差的通病同样存在于这款产品，合理的摆放才能更好的收看

推荐配置

推荐配置
Intel Pentium 4 2.4G处理器或同等处理器
最低512MB内存
最低500MB可用磁盘空间
一个空置USB2.0接口
Windows XP Sp2 Sp3 Vista
光盘驱动器

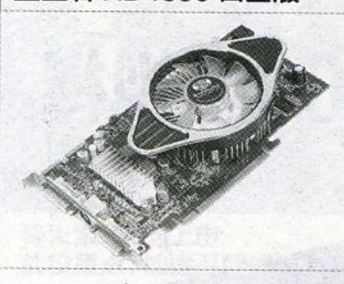
小知识

DMB-TH

DMB-TH是目前正在适用的数字电视地面传输国家强制标准。可以实现无线高速数据传输，大信号覆盖范围，并且可以在高达200公里时速的设备上正常接收，是我国具有自主知识产权的新一代数字电视地面传输标准。

TOP1

蓝宝石 HD4850 白金版



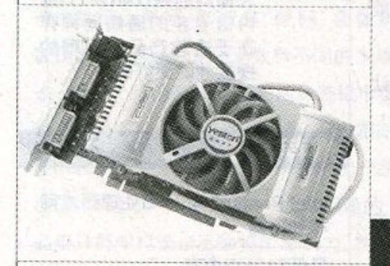
▼200 目前 ¥1099

显卡芯片	Radeon HD4850
制造工艺	55nm
核心频率	625MHz
显存频率	1986MHz
显存容量	512MB/1.0ns DDR3
显存位宽	256bit

蓝宝这款非公版HD4850显卡依然采用了其惯用的蓝色PCB制造，做工用料依然十足。核心与显存供电采用了独立的供电方式，核心供电部分的模块被移至到靠近接口的一方以减小干扰。首次运用了"台风眼"散热系统，能够顷刻带走核心热量。

TOP2

盈通9600GT-512GD3游戏高手



▼100 目前 ¥799

显卡芯片	GeForce 9600GT
制造工艺	65nm
核心频率	700MHz
显存频率	2200MHz
显存容量	512MB/0.8ns DDR3
显存位宽	256bit

虽然N卡9600GT的性能表现不是很强眼，但如今的价位也让其有不错的购买价值。此款盈通9600GT不但配置了少见的双DVI+双VGA+S-OUT接口，而且在散热方面，双热管大散热片加厚散热片设计，比公版散热效果要强许多，配合大扇叶散热风扇，能够提供更安静的工作环境。

3000元下载配置——下载就得这样选择

CPU	AMD Athlon64 X2 BE-2350(盒)	330元
内存	金士顿 1GB DDR2 800	105元
硬盘	希捷 7200.10 500GB 16MB/SATA	495元
主板	技嘉 GA-MA78GM-S2H	499元
显卡	集成	
显示器	明基 G900WA	980元
光驱	三星TS-H352D	125元
键鼠	金河田 火线突击	70元
机箱	多彩 S82+多彩 龙卷风DLP-388A	320元
音箱	漫步者 R101V	150元
共计		3074元

此款配置主要针对喜欢BT下载的用户，由于下载对处理器和显卡的要求并不高，因而可以使用低端的双核系列以及集成显卡。这里使用AMD Athlon64 X2 BE低功耗系列主要是考虑到下载的时间一般比较长，有时资源稀缺，一开机就是一个星期甚至更长，低功耗系列可以节省不少电能。采用企业硬盘也是因为下载中的硬盘处于不停的读写状态，需要硬盘的性能更好，而普通硬盘使用的是7×8设计，即每周工作7天，每天8小时，并不是很适合下载，企业硬盘则不然，采用以7×24×365 100%工作周期为基准的7×24设计，全年全日全时无休工作，而且性能上也较普通硬盘有110%的提升，非常适合下载。另外，主板方面这款配置并不是随便选用一款集成显卡的就算了，而是有意选择了780G平台，看中的是其高清解码能力，方便下载后浏览影片效果。

4000元适合女性使用的配置

CPU	AMD Phenom X3 8450(盒)	660元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	225元
主板	七彩虹 C.A790GX X7	499元
硬盘	西部数据 250GB 8MB/SATA	330元
显卡	集成	
显示器	LG W2241S	1399元
光驱	华硕 DVD-E818AT	150元
键鼠	明基 无双键鼠套装	85元
机箱	富士康 TSAB-687+长城ATX-300S	310元
音箱	轻骑兵 C3106	140元
总计		3798元

女性用机一般侧重日常的工作和上网，游戏方面的要求有限，以大众网络游戏为主，所以显卡部分不需要太过苛求，搭配了790GX芯片组。790GX集成Radeon HD 3300显示核心，性能上要强于独立显卡Radeon HD 3450，因此一般的网络游戏没有问题，再加上2GB DDR2 800的内存，即便是对内存要求较高的《魔兽世界》也足以应付，同时还具有高清视频解码的能力，彻底解放处理器，省得一看高清电影整个电脑就什么也不能干了。此款配置在外观的选择上也比较注意，简洁时尚，音箱采用全木质设计，低音炮经过特殊的地面增压设计，声音比普通低音炮更为纯净。

游戏配置要抓住要害

CPU	Intel 酷睿2双核 E7200 (盒)	820元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	225元
主板	华硕 P5Q SE	899元
硬盘	希捷 7200.10 250GB 8MB/SATA	345元
显卡	七彩虹 镭风4850-GD3 3F/512MB	999元
显示器	优派 VX2240w	1499元
光驱	索尼 DDU-1615S	145元
键鼠	罗技 光电高手1000	150元
机箱	百盛 C405+航嘉冷静王钻石2.3版本	360元
音箱	三诺 H-115锦鼠版	120元
总计		5562元

游戏配置最重要的是显卡，没有好的显卡就不能流畅的运行一些游戏，更别说要求好的游戏效果了。此款配置选择了A卡的Radeon HD 4850，一来作为主流显卡价格比较便宜，二来更重要的是其性能出众，在3Dmark 2005的测试中超过9800GTX有2000多以上。另外，处理器方面也需要注意，因为一些游戏是对处理器有要求的，比如《失落的星球》以及《狂野西部》。Intel酷睿2双核 E7200采用最新的45纳米技术，主频高达2.53GHz，游戏性能较为出色，执行效率也不错，但3MB的二级缓存使其计算能力有些欠缺，用户可以升级到目前的E8000系列，最低型号的E8200主频为2.66GHz，有6MB的二级缓存。

低端王者E5200 699元京东首发
液晶市场价格战惊心动魄

Intel针对入门处理器市场推出的Pentium E5200终于上市了，而且这次居然是在京东商城首先发售，不得不令人感叹电子商务的发展速度。目前京东上E5200的报价为699元，而E7200的价格也不过868元，相比之下性价比不高，不过这毕竟是刚刚上市的新品，相信过不了多久就会降到500元左右的价位，真正替代E2000系列处理器。从性能上来讲，这款E5200虽然是从E7200再次减少二级缓存而来（3MB减少为2MB），但45nm工艺和更加先进的架构，仍然使它的性能大大超越E2000系列，且具有45nm CPU一贯出色的超频性能，堪称入门级处理器中的王者。同样在京东首发的还有一款四核Q8200，但价格高达1799元，由于二级缓存仅有4MB且主频不高（2.33GHz），因此性能甚至还不如千元出头的Q6600，降到千元以内的话还比较合理。

板载GF8100主板越过心理价位
混合SLI更便宜

对于学生用户MCP78是不错的选择，与780G相比MCP78混合SLI成本更低，一块价格便宜的MCP78板载的GF8100就能组成混合SLI。虽然在板载显卡性能上，显卡界的老大NVIDIA落后于AMD/ATi，但是毕竟选择板载显卡或者混合交火的用户都倾向于仅仅够用即可，NVIDIA便由此大打价格牌，MCP78主板+低端独立显卡不过500元~600元的价格，可以让演示、多人使用也享受到多头输出、节省耗电、还有着超越独立显卡的性能表现。目前致铭、昂达、顶星等二线厂商统一把MCP78突破了399这个心理价位，但是毕竟是二线厂商，稳定使用问题不大，如果超频使用建议多花一点点钱选购499元~599元的大厂产品。

显卡：HD4850跌破千元
品质高低良莠不齐

HD4850可说是ATI强占中端市场的一记杀手锏，千元出头的价格，却拥有超过NVIDIA 9800GTX+的性能，难怪会成为游戏玩家心目中的首选产品。虽然公版HD4850有着散热不足且价格昂贵的问题，但众多非公版HD4850纷纷出现，其中还有好几款甚至跌破千元大关，像七彩虹、双敏、盈通、启亨、铭鑫等厂商都有999元的HD4850在市场上出售，为吸引消费者的目光，这些产品不约而同地采用各种看上去很威猛的散热器，与“散热不良的公版”划清界限。但问题在于这些非公版HD4850往往在供电模块上压缩成本，如果说以往的缩水只会影响超频能力的话，这次非公版HD4850的缩水不免引起我们对显卡能否长时间稳定工作的担心。因此我们建议，如果购买非公版HD4850，至少现阶段不要过于追求低价，多花百十元钱能免去日后很多不必要的麻烦。



CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	665★
Intel Core 2 Duo E4500 2.2GHz(盒)	790
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1160
Intel Core 2 Duo Q6600 2.4GHz(散)	1220
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm盒)	425
AMD Athlon64 X2 5400+ AM2(65nm黑盒)	555
AMD Phenom X3 8450(盒)	660★
AMD Phenom X4 9550(盒)	980

▲和Intel步步为营的策略相比起来，AMD就有些不顺利了，先是Phenom惊爆Bug、后是45nm出现跳票。可能是为了填充45纳米到来前的空白，5400+和6500+黑盒产品重装上阵，但对市场而言或许AMD赶上了45纳米才会有较大的改变。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5Q	1088
微星 P43 Neo3-F	790
七彩虹 C.P45 X7	890
富士康 P45A	980
华硕 M3A78-T	799
微星 K9A2 CF	688★
七彩虹 C.A790GX X7	799
富士康 A7DA-S	995

▲NVIDIA在AMD平台芯片组市场份额一直稳定超过60%，而在Intel平台方面虽然占有率也处于第二的位置，不过份额仅有16%，很多方面还受到Intel的限制，这一局面在未来将会更加的严重，因为随着Nehalem平台的到来，越来越多的芯片组功能都会集成到处理器里。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE 希捷 160GB 7200.9/8MB	340
IDE 希捷 500GB 7200.10/16MB	620
IDE 日立 250GB 7200/8MB	320
IDE 日立 500GB 7200/8MB	585
SATA 希捷 320GB 7200.10/16MB	395★
SATA 希捷 500GB 7200.10/16MB	490
SATA 日立 250GB 7200/16MB	295★
SATA 日立 1TGB 7200/32MB	1130

▲西部数据RE系列（企业级别）硬盘又添新成员——RE3 750GB、1TB，这对于喜欢下载的朋友是个不错的消息。这两款硬盘采用2MB高速缓存，同时加强了防震和抗摔能力，并将性能提升了大约20%；即便在频繁震动的环境中，性能也比上代硬盘提高60%。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 EAH3850X2/HTDI/1GB	2999
华硕 EAH4870/HTDI/1GB	3200
七彩虹 3850-GD3 锋影版 D12/512MB	899
七彩虹 iGAME4850-GD3 CH/512MB	1399★
微星 N9600GT-T2D512/512MB	799★
微星 N9800GT-T2D512-OC/512MB	999
盈通 G9600GT-512GD3龙骨版/512MB	899
盈通 9800GTX-512GD3豪华版/512MB	1399

▲面对ATi强大的压力，NVIDIA终于正式推出GTX 260的新版本。此次新推出的GTX260名称不变，不过采用了新的GPU核心，新核心的GTX260将会有9个贴图处理器群（TPC），也就是说新版本GTX 260的流处理器数量要上升至216个。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 800	105
金士顿 2GB DDR2 800	225★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	210★
胜创 1GB DDR2 800	109
胜创 2GB DDR2 800	220
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	110
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	220
宇瞻 2GB DDR2 800	225★

▲内存市场崩盘的现象越来越严重，金士顿和威刚继续领衔下跌，其中金士顿1GB DDR2 800内存降至105元，这对二、三线品牌是个不小的打击，相信近期会有跌破百元的1GB DDR2 800内存出现，届时2GB 800有可能冲击200元关口。

显示器

型号	平均价(元)
AOC 210V/22'	1299
三星 2243LNX/22'	1539
优派 VA2216w/21.6'	1499
GreatWall Z221/22'	1380
明基 G2110W/22'	1350★
LG W2234S/22'	1499★

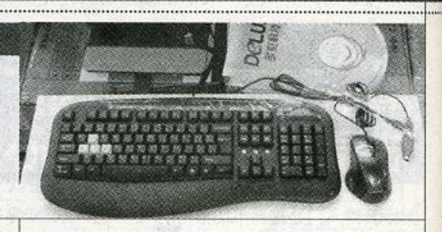
▲24英寸液晶不再是高高在上，几款先锋产品已将价格拉到了2000元内，最近，又有一款产品加入，它就是玛雅 P245D，售价为1998元。虽然是一款针对入门级高清用户推出的24英寸宽屏液晶，但是在外形设计和显示性能上的表现还算不错。

24英寸1999，26英寸2399，28英寸2899
液晶显示器深度套牢

继19英寸全面降至千元大关后，20英寸也已经将千元价位看作目标，甚至就连往日的“高端”22英寸，也在不断向这个目标逼近。至于一年前想都不敢想的24、26和28英寸大屏显示器忽然就降到了2000多块，如果攒台五六千元的主流机器，完全可以配上一台好好享受。率先跌破2000元的24英寸显示器仍然是高性价比先锋——长城M247，26英寸的AOC 619FH可谓性价比超高，不但拥有100%广色域和HDMI接口，且保无亮点，2399元的价格怎能不令人心动，28英寸的瀚视奇HG281D刚刚上市就引起巨大轰动，毕竟这是第一款3000元以内的28英寸，而现在只要2899元甚至2799元的价格就能买到。

160元 | 0755-89929888 | http://www.deluxworld.com

攻无不取，战无不胜
多彩战魂高手键鼠套装



当电子竞技被列为第99项体育运动，当年轻一代的娱乐方式渐渐地变为在游戏世界中度过后，在手柄、方向盘、摇杆以及各种各样的游戏输入设备后，大家忘记了，键盘、鼠标才是游戏中最通用且最常用的输入设备。多彩战魂高手键鼠套装便是这样一款专为游戏设计的键鼠套装。

人体工程学、贴合手型。无边角流线型设计的键盘，不但外形精致、时尚，并且采用了大面积掌托设计，游戏中无论是单手或是双手操作，都能让手腕有一个舒服的支撑，避免了长时间使用的酸痛感和对骨骼造成的损伤。

贴合手型的鼠标，看似光滑的表面却抓握稳固，并且合理的配置了鼠标的重量使之更适合亚洲人的使用。侧面采用的粗纹理设计使多汗的手掌抓握也拥有足够的摩擦力。

变速、交换、键鼠以人为本。战魂高手键盘内建变速、切换、方向功能键，使按键重复频率达到通常的三倍，便利快捷的"Ctrl与Caps Lock"键互换，"↑、↓、←、→方向键与A、S、D、W键"转换功能键，在组合快捷键越来越复杂的游戏里能有更多、更舒适些的选择。800dpi、1600dpi两档变换的鼠标，效果不错，无论高速的FPS游戏，还是Photoshop中的慢速精准点击，都发挥得又稳又准。

To be Continued……键盘、鼠标是最贴近我们的电脑配件，它们的好坏直接决定了使用感受。来吧，来感受下多彩的战魂高手…… CF [YP21]

- 外形良好、功能人性
- 键盘手感太过中庸
- 考虑到这款键鼠套装的定位，无论做工还是设计都没有什么可以挑得出的缺点

规格

项目	参数
鼠标分频率	800DPI-1600DPI
鼠标扫描率	4000帧/秒
键盘按键力	55+7g
键盘按键寿命	2000万次以上

小技巧：游戏中如何禁用Win键

"开始"→"运行"，输入regedit打开注册表。找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout]，在这个文件夹上点右键新建一个二进制数值，命名为"scancode map"，在数值框里输入"00000000000000000300000000005BE000005CE000000000"即可。

700元 | 800-830-5652 | http://www.microlab.com.cn

家居中的歌者
麦博X-13音箱



小巧可人篇。具有弧度设计的前面板加之四周红色装饰线的便是X-13卫星音箱的特色之一，鲜艳的红色与幽暗的黑色搭配是近些年来工业设计的一种经典配色方案，给人一种矜持中略带些奔放的感觉。2英寸的高音单元可以很好的回放出高音的靓丽和层次感。但与之相对应的是中音的平庸与缺乏亮点，但好在于2.1音箱定位于影视和游戏，并非纯音乐的欣赏，澎湃、精准、层次分明才是它该有的特色。

狂野豪放篇。6.5英寸单元，40W的低音音箱，看到这两个参数便可以知道此款音箱的低音部分应该是传说中的澎湃型。独有的"eAirBass"低音增强技术，据称可以实现无失真、紧实而有压迫感的重低音。在测试中，低音部分充分体现了这一点，扑面而来的震撼以及撞击、爆炸等声音可谓是拳拳到肉，让人的心脏带着肾上腺素飞快的跳动。另外，带有LED显示屏并且配备有专用遥控器的设计，可以对高、低音进行调整，精密数字电位器能够精确到1dB，使得音量调节，双接口切换也可简单的在手中掌控。不过简单朴实的遥控器可是一点家居外观都没有，希望在以后产品中得以改进。

美女与野兽。卫星音箱小巧可人，低音音箱狂野奔放，正可谓是客厅、书房中的美女与野兽。它们相得益彰的配合互补的特色也便成为了此款音箱的卖点。CF [YP22]

- 外观时尚、家居化，操作便捷
- 中音表现力不足，价格稍高
- 如果希望入手一款具有优秀影音效果又家居化的音箱X-13是你不二的选择

规格

项目	参数
输出功率(RMS)	40W+14Wx2
信噪比	>75dB
失真度	<0.3%(1W 1kHz)
频率响应	30Hz-20kHz
扬声器单元	低音6.5" 高音2"x2
输入接口	3.5mm立体插孔(PC) RCA插孔(AUX)

200元 | 0755-29972803 | http://www.kindlesky.com.cn

商务多媒体
魔技M910i无线键鼠套装

商务=稳重。纯黑色的键盘设计，采用了ABS工程塑料，标准的104键位由于多了顶部的快捷键而显得宽大。中规中距的外形显示出此款键盘风格更贴近于商务化。

键盘顶部设计了若干多媒体快捷键和两组办公和网络浏览所需的快捷按键，中间区域为多媒体按键，包括呼叫播放器、歌曲变换、播放/暂停和音量调节等功能。左侧为网络浏览快捷键，而右侧为办公常用的快捷功能。在商务化的外观下设计了众多的多媒体键实为少见，不过在这影音渗透深层的市场体系下，商务又何尝用不到多媒体呢？幻灯片、演示视频不也充斥着商务演讲、谈判的领域吗？

商务=精致。同样采用黑色打造的鼠标与键盘有着一样的风格，内敛且稳重。但不同的是搭配着烤漆镜面的周边设计，使鼠标更具时尚感和立体感。人体工学设计使得抓握感十分优秀，哑光设计的左右凹槽让拇指、无名指、食指有着舒适的放置，也能提升触感，加强摩擦力。

商务=轻松、舒适。键盘按键偏软，更适合长时间的打字，不易产生疲劳感，鼠标的人体工学设计更是贴合手掌，快捷的多媒体、办公按键也让繁杂的商务中多了些轻松，总而言之稳重、精致、舒适是此款无线键鼠套装的最大特点。CF [YP23]

小知识：无线键鼠选购要点

1.传输技术，分为RF、蓝牙、红外、2.4G，其中以2.4G为最好
2.鼠标解析度，视应用不同不等，游戏玩儿家应选择在1600dpi左右，办公应用也至少要选择800dpi以上
3.耗电量，不可忽视的性能指标，一般键盘以单节AA电池续航1个月以上为准，而鼠标为2节AA电池续航2个月以上为准



做工出色、手感良好

鼠标按键过少

难得一见的商务套装，键鼠手感都不错，适合家居或商务使用，推荐购买

规格

传输技术：2.4G无线传输技术
传输距离：10米距离
接口：USB
键盘/鼠标类型：无线
键盘键位：104键+17组快捷键
鼠标解析度：1600dpi

118元 | 0755-29972803 | http://www.kindlesky.com.cn

全能王子
魔技M970键鼠套装

交叉手的爱。由于大部分电玩选手更习惯于左手控制方向而右手执行动作指令，那么偏偏一些游戏反其道而行之，就会出现“交叉手”的一幕，长期如此姿势不雅不说，很容易疲劳并且不利于发挥。而魔技M970键盘便可以帮助你，键盘在左侧边缘位置设计了“变向”和“变速”两个按键，其中变向功能针对很多玩家在玩某些游戏时出现的“交叉手”现象，将左右两组方向键进行互换，并且还可以互换“Caps Lock”和“Ctrl”两个按键，并且这款键盘采用了人体工学设计，并在腕托处进行了特殊防滑处理，更使得长时间使用不易产生疲劳感。

菜鸟枪手的福音。无论是桌面双击，或是FPS游戏中的点射，都会让刚刚入门的菜鸟们头痛不已，憎恨自己手指的迟钝。魔技M970贴心地设计了双击键，只需单击一下便可轻松完成多次点击的功效。不仅如此在滚轮下方设计了DPI切换键，我们可以在400-800-1200-1600DPI中循环切换。而鼠标侧面设计的快捷键更让种类繁多的快捷键有了归宿。 [YP24]

小技巧：键盘进水了怎么办？



首先，关闭电脑，翻转键盘，其次，拆开擦拭，注意要小心，并且放置好螺丝。仔细擦拭后，放置通风处吹干剩余水分和潮气，万不可直接插入主机使用，以免造成永久损伤。



合理的功能设计

键盘手感偏软

不对称的外观，凹凸感十足的掌托，很不错的性价比，值得推荐

规格

键盘类别：薄膜有线
键盘材质：ABS工程塑料
键盘防水标准：5星
鼠标类别：光电有线
鼠标按键寿命：500万次
鼠标灵敏度：400～1600DPI四档调速

799元 | 21-63410999 | http://www.gigabyte.com.cn

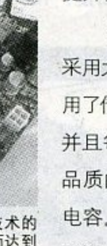
高效节能也有性价比
技嘉 GA-EP43-DS3L主板

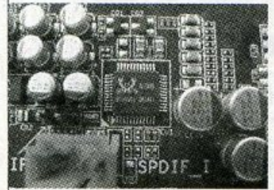
DS3L系列是技嘉主板产品中颇具性价比的产品，无论是早先的GA-P31-DS3L主板，还是今天的GA-EP43-DS3L都是如此。借以芯片组规格的全面提升，技嘉GA-EP43-DS3L拥有了更加出众的性价比。

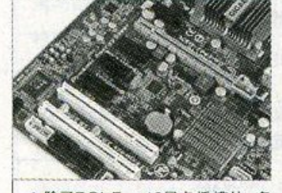


强劲规格只卖799元

可供搭载45nm处理器使用的主板可不止P45一款而已，P43产品其实才最应该是市场的主流，它取消的不过是很少人才能用到的ATI多显卡交火支持功能，但正因如此，其价格才能做到非常低廉的水平。技嘉GA-EP43-DS3L基于Intel P43 + ICH10芯片组设计，支持1600(OC)/1333/1066/800MHz前端总线，经过简单的测试，一颗盒装E7200 45nm处理器完全可以直上1600MHz，也就是达到3.82GHz的水平（超频幅度达到了50%），性能提升极为明显。


▲4相供电设计在动态节能技术的管控下可以实现自动调节，从而达到节能的目的


▲ALC888芯片最多可以支持多达7.1声道输出，是游戏玩家及电影爱好者的最爱

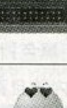

▲除了PCI-E ×16显卡插槽外，多达4个PCI-E ×1及2个PCI足够应付外接设备使用了

供电模组设计并没有采用太过奢华的方式，只采用了传统的4相供电系统，并且每相供电均采用了高品质的铁素体电感和固态电容。同样的，GA-EP43-DS3L也支持动态节能技术，它允许在CPU空载状态下，动态调节关闭其中几相供电以达到节能的效果，同时，还能允许主板在接收处理器发出的指令后，对核心工作频率进行调节，以进一步强化其于轻度负载状态下的节电效果。

此外，主板还采用了4条DIMM内存插槽，能够支持DDR2 533、667、800、1066乃至1200规格(超频)的双通道内存，最高内存安装容量为8GB。而在显卡插槽，也就是PCI-E ×16部分，受限于P43芯片组的规格限制，主板只提供一条全速PCI-E 2.0插槽。而在扩展性方面，技嘉则考虑得更为周到，4个PCI-E ×1及2个PCI足够应付外接设备使用了。至于声效部分，GA-EP43-DS3L使用的是Realtek ALC888 HD声音芯片，最高提供7.1+2声道输出，并支持S/PDIF 光纤/同轴输入输出，非常适合游戏玩家及电影爱好者。

最低竟只用1相供电

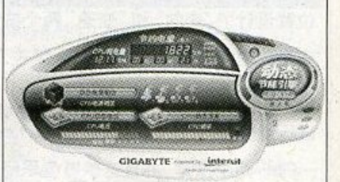
动态节能技术有多牛？在GA-EP43-DS3L上，技嘉提供硬件动态4段切换节能技术，经由支持Intel在新型VRD 11.1电压调节模组规范设计可将系统处于闲置状态下切换至1相位供电，进而达到更佳的省电状态且不影响到系统之稳定性。并且在实际需要的情况下，可以自动根据负载状态来提高或降低供电相位，以达到最佳均衡。CF [YP25]


性价比突出，超频能力不俗


如全面采用超耐久2代技术品质将更加出众


技嘉GA-EP43-DS3L是近期非常值得考虑的一款性价比产品

规格
技嘉动态节能技术
支持45nm Intel Core 2处理器
前端总线1600MHz (OC)
支持DDR2最高1200
1×PCI-E 2.0 ×16


▲采用2相供电时，动态节能的配套管理软件还能够显示目前CPU的耗电量情况，很是实用

99元 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn

游戏高手

明基 BV110无双游侠键鼠套装



明基的键鼠产品一向是性价比极为突出的，例如，BV110无双游侠键鼠套装仅99元的价格却提供了非常出众的手感。

能防水，还能多键不冲突！ 明基BV110无双游侠键鼠套装中的KV110键盘采用标准的104键键区设计，并且附以略带弧度的整体设计，敲击时手感颇为出色，大回车按键更是让人叫好。更为重要的是，套装中的键盘可以有效避免按键冲突问题，在很多游戏中多键同按的情况可不在少数，KV110可以做到最多7键同时敲击不冲突，十分难得。

此外，明基BV110无双游侠套装中的键盘有全面的防水设计。在键盘内部，明基设计了一个防水薄膜将键盘的电路密封，同时在键盘底部设计有一个专用的排水孔，可以快速将液体导出，十分实用。

逆向工程造就好手感。 明基近年来特别强调逆向工程带来的好处，这款套装产品中的鼠标MV110也不例外。逆向工程是指先用替代材料制作一个模型，然后根据不同的使用习惯多次尝试，直到这个模型摸起来最舒适才会量产定型。这样的鼠标才能真正称得上是人体工程学设计。不仅如此，MV110的分辨率为800dpi，在游戏中使用非常顺畅，指向也非常精确。CF [YP26]


键盘敲击手感舒适，鼠标移动灵活精确


键盘功能单一，没有多媒体按键


明基BV110无双游侠键鼠套装如此舒适的手感十分难得，非常值得游戏玩家选择

规格

采用特殊排水孔及防水薄膜设计键盘，有效导引进水顺畅流出

高弹按键技术，7键同击不冲突，完美支持劲乐团劲舞团游戏

采用先进"逆向工程"技术鼠标，对称式凹槽设计，有效防止"鼠标手"

高质重鼠标，瞬间移动稳定性更强

网络大补贴

为什么会键位冲突?：http://www.xue163.com/html/2008613/520877.html

2699元 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn

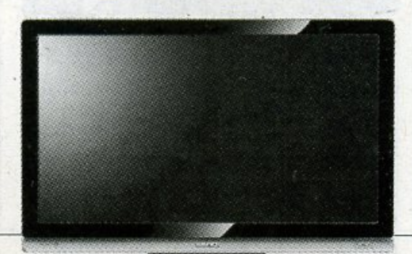
真16:9 24英寸LCD显示器来了!

明基E2400HD 24英寸LCD显示器

继21.5英寸的16：9显示器之后，明基24英寸16:9规格产品也上市了。相比之前的显示器，规格上的变化无疑是最大的亮点：16：9的宽屏幕更加适合看电影了。

外观实用也美观。 明基E2400HD LCD显示器的外观与之前的E2200HD如出一辙，保持了高度的一致性。时尚的边条流线设计极为简约，黑色的钢琴烤漆搭配银白边框，从侧面看上去很是轻薄。而侧边栏的隐藏式按键又恰到好处，既不破坏外观，使用起来又很方便。最有趣的还是背面，皮革设计，一个简单的改变就让E2400HD变得更富生活气息，不再是台冰冷的机器。

全功能使用更舒心。 明基E2400HD除了拥有独特的24英寸16:9面板规格之外，还具备HDMI、VGA、DVI的视频输入和一个音频输入，并且还能再外接一对耳机使用，非常方便。而Senseye+ photo显彩科技2代更是让画面颜色变得丰富、艳丽。总体来看，E2400HD可以被当做是未来24英寸LCD显示器的一个标准了。CF [YP27]




16:9比例模式在欣赏电影时有效可视面积增大


点距相比同尺寸16:10产品要更为精细


点距略小于16:10规格产品

规格

面板规格：24英寸16：9 1920×1080

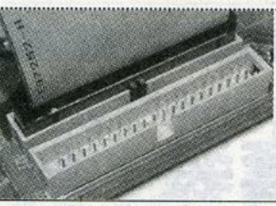
点距：0.276mm | 亮度：300 cd/m²

对比度：1000:1 | 可视角度：170/160

响应时间：5ms/2ms(GTG)

接口：HDMI，VGA，DVI

色彩：16.7m



IDE未老

IDE光驱大部分还在用

产品推荐：



▼明基 DVD-165G ￥120

￥125 ▲先锋 DVD-129

说到SATA接口在硬盘在方面那可谓是大行其道，150MB/s的数据传输速度迅速让IDE接口成为末日之矢。于是在面对光驱市场也掀起的SATA接口潮流，大家似乎产生了惯性，毕竟普通光驱IDE接口的传输速度只有为100MB/s。

这么说来光驱SATA接口取代IDE接口应该是顺理成章，但反观市场，为何大部分光驱还是IDE接口，而且厂商还在不断推出IDE接口的产品呢?

硬盘注重数据的传输速度，而对于光驱，用户最关心的则是它的性能。虽然SATA接口驱传输速度达到了150MB/s，较普通IDE的传输速度提升了50%，但实际性能并没有明显改善。因为除了接口之外，数据缓存容量的大小、寻道时间等等也直接影响光驱的实际性能。另外，在光驱的读碟能力以及兼容性方面，SATA接口也没有带来新的变化。

在价格方面，SATA接口光驱也不占有优势，虽然价格已极大的降低，但比IDE接口光驱还是要贵上几十元，仅一个接口的改变就要多花几十元，有些不值。而且主板厂商也没有放弃IDE，尽管芯片厂商取消了对IDE接口的支持，但主板厂商通过采用第三方芯片，或者是采用桥接的方法，为主板增加一个IDE接口。所以我们在选购的时候还是需要冷静看待SATA接口这个问题，不要盲目的选择SATA光驱。 CF [YP28]

每GB不足1元?

硬盘价格大崩盘

产品推荐：



▼西部数据 640GB SATA 16MB ￥585

▶希捷 7200.11 SATA2.5 640GB 32MB ￥615

或许你在为装机时该选择多大的硬盘而烦恼，或许你由于自己的硬盘空间不够需要增添硬盘，该选择什么容量的而犹豫……其实，在你的身边，有些硬盘整体核算下来1GB还不到1块钱。这么便宜，有这回事?

不少用户在最初购买时，主要考虑了整台机器的性价比，从而忽略了硬盘个体的比较。这样一来，很容易造成回头再增加一块硬盘，甚至是数块，一来一去所花的费用反倒是高了，那到底该多大硬盘才是最值得购买的? 现在，我们用硬盘容量性价比公式（平均价格/硬盘容量）来算一下主流容量硬盘单GB容量的含金量。

160GB：280/160=1.75

250GB：320/250=1.28

320GB：375/320=1.17

500GB：485/500=0.97

640GB：610/640=0.95

1TB：1163/1000=1.163

经过这么一算，一目了然，1TB算然容量很大，不过价格也同样太高；而500GB和640GB虽然售价较前三者也是目前很多朋友热衷的产品了，但是如此计算后每GB还不足1元。此外，两个250GB硬盘的价格是640元，和一块640GB硬盘的价格相等，两块320GB更不用说了，整整比单块640GB的贵出了一百多元，这就更显性价比了，还一步到位。真是不算不知道，一算吓一跳。

CF [YP29]

点播直播传播放精彩快乐

UUSee网络电视现场体验活动

网络的普及与发展，网络直接也占据了人们的生活，改变着人们的生活习惯，新型网络直播已经进入到了家庭，如何在网上看到自己喜欢的节目？如何能流畅、清楚的看电影？如何用好网络直播？这都是大家关心或想要知道的话题。今天，我们请来了悠视网产品经理，为大家讲讲这些话题。北京《电脑爱好者》杂志社和腾讯科技频道联合悠视网，在计算机世界传媒集团共同组织举行了一场别开生面的网络电影直播现场体验活动。

活动时间：2008年9月6日 14:00~17:00 | 活动地点：计算机世界传媒集团第五会议室
优视网址：http://www.uusee.com/ | UUSee下载：http://www.uusee.com/download/
合作媒体报道：http://tech.qq.com/a/20080630/000223.htm

活动经典台

专业提问　讨论方向　在本次活动中，一位爱好电脑技术的GG与产品进行开始了激烈的辩论，辩论的要点高清电影。一个高清电影是好几GB，大的会达到几十GB，如果下载来再进行看，下几个小时甚至几天，只能用来看一两个小时，付出与回报不成正比。如果用UUSee看，是否能完全支持高清？如果自动优化网络UUSee努力的方向。

天真可爱　我想大奖　一位MM与产品经理GG交流起来。P2P技术大家都知道，比如迅雷等，都用的是P2P技术。将P2P技术用于直播，效果的确很好。但是我想看一些一些周星星的老片，怎么办呢？产品经理就给她介绍了用点播，可以直接去看以前的老片，并且能随意拖动，专放自己想看的情节。这时MM有疑问了，那是点播，是不是就没用P2P技术，网速很慢就很卡呀。产品经理经理笑着回答，这里我们不但用了P2P技术，还用到别的技术。能让UUSee做到点播直播同样流畅。

创意无意　争得大奖　谁想的广告词最好即可获得大奖。一位MM用自己的表演征服了主持人，得到了这台电脑，虽说是台库存的，但用起来不错嘛。现场就安装了UUSee软件进行了试，看电影的效果真不错哟，还嚷着说："唉，以后我上Q的时间的少了，我看电影不喜欢别人骚扰"。

现场精典问答

提示DRM认证失败怎么办？

这可能是播放的版权问题，也可能是因为版本的问题。你可以试试在软件里点击"帮助→检查更新→检查更新"按钮更新版本，重启客户端后点击"帮助→关于"，若版本是今天的日期那就说明OK了。重启电脑打来如果还提示DRM认证失败，就访问"http://219.237.241.79/auth/feed_back.php"点击"提交问题"后，我们会进行手工验证，过会儿再点击页面上的"获得证书"，如果提示成功，就正常观看了。

为什么提示Windows Media Player检测异常？

这可不是UUSee软件的问题，而是你Windows Media Player版本的问题，因为有的Windows Media Player版本不支持在线播放。首先要确认电脑里安装有Windows Media Player，并且要确认其版本为9.0以上（在Windows Media Player窗口最上边右击，选择"帮助→关于Windows Media Player"即可看到版本信息）。解决方法是到安装新版Windows Media Player，比如可以到"http://www.newhua.com/soft/3336.htm"下载安装。









活动奖品（厂商提供支持）

一等奖1名	1台	台式电脑
二等奖5名	5台	精美小鼠标
三等奖10名	10台	精美相框礼品
参与奖20名	20本	《电脑爱好者》杂志
参与奖20名	20份	精美礼品

悠视网三大特色

- ◆采用新一代的P2P传输技术和卫星宽带传输技术
- ◆结合自行优化的最新视音频编解码算法、简单实用的播放器
- ◆拥有最丰富的资源，有上千个精彩的正版点播、直播频道

悠视网客服中心服务热线：010-84187102/03/04

网络大奖等你拿

由于现场体验活动只能是北京或附近的朋友参与，为了让全国的朋友都有希望得大奖，我们与优视网合作，拿出部分奖品作为网络大赛的奖品。网络参赛形式如下：

第一步：想好UUSee的广告词，并写于CFan BLOG上作为标题。

第二步：内容里写下对广告词的解释即可。

第三步：把该博文网址发到"http://bbs.cfan.com.cn/thread-774131-1-1.html"即可。

现场体验手记



体验者：握握你的手（爱好者论坛ID）

轻松录制 感受经典瞬间：今天如果我没有时间看直播赛事，现在就可以利用"UUSee网络电视2008"的媒体库录制功能，把要收看的比赛实况录制定时下来，之后再慢慢欣赏。只需三步。第一步，下载悠视网新版客户端并安装，呵呵；第二步，点击客户端里"媒体库"功能键；第三步，进入页面后选择"新建录制"按钮，按操作提示选择录制频道、开始时间、录制时长、保存目录等内容后点击"确定"。就这样，一切OK，有空时就可直接播放。



体验者：Albus007（爱好者论坛ID）

最大赛事有预报：我爱体育，但没有订电视报，很多节目播放时并不知道，害我错过了收看时间。用小U看比赛十分方便，打开"UUSee网络电视2008"，点击播放页面左上端的直播，在下面的列表中选择"奥运专区"，就可以选择我喜欢的赛事或节目进行收看啦。在客户端页面右侧还有"今日直播"的赛事预告。页面还有"冠军录"和"点播排行"，能让我随时看到最新最热的。CF [YP30]

联想“新视界”ET660手机

联想 ET660 外观整体设计为圆润的流线型，13.7mm 的轻薄机身手感舒适。配置方面采用频率为 200MHz 的 TI OMAP850 CPU，搭配最新的 Windows Mobile 6.1 操作系统，反应速度提升的同时增加了滑动主题。屏幕为 2.8 英寸 QVGA 镜面大屏，视角达 170 度。配备有 320 万像素摄像头，并采用完全 DC 式操控。ET660 拥有新一代触摸操作界面——Touch Dream，配合华丽的 3D 效果，让手机在手指滑动间，精彩呈现。手机界面以流畅滑动或者翻转卡片等 3D方式呈现不同的应用，如 Dream Weather 展现超炫的动态天气预报、Dream Music 提供触摸式的音乐播放体验等。**（于峰）**

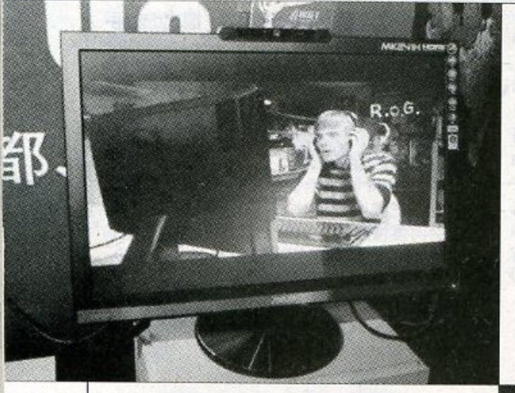




HP发布“惠省”系列打印机

9月10日，惠普举办了“后省之道，精明之选”新闻发布会，推出两款“惠省”系列打印机的新品：HP Deskjet F735 彩色打印复印一体机和 HP Deskjet D730 彩色喷墨打印机。“惠省”系列的亮点是专门为它们配备的超大容量墨盒，每个仅售 89 元，却可以打印 600 页黑白文档或者 250 页彩色图像，能大大地降低用户的后期使用成本。目前这两款产品的售价分别为 1099 元和 799 元；HP 还专门推出促销活动：即日起到 10 月 31 日，凡购买 HP Deskjet F735 和 HP Deskjet D730 的用户，可在购买新机的同时享受到购买HP 703 墨盒“买三送一”的优惠。**（于峰）**

1099 元、799 元
800-820-6616
www.hp.com/cn



超强画质！天敏天轮无驱摄像头上市

高大威猛的天轮经过一系列的重大测试终于现出江湖，防盗的镜面水汪汪地与你对视，黑中带深蓝的大圆头背后也写上了家族名称“10moons 天敏”和自己的英语名“UVC Scam”。人体工学钛金软管，高矮自由调配，配合小铁块的底座让天轮坐稳泰山！扭转时远看似轻盈优美舞姿，近看似欣欣向荣的向日葵！软件插值 1000 万像素的免装驱动让它实力非凡且养眼！**（李隆）**

128 元 | 0752-2677522
www.10moons.com

华硕两款新品显示器上市

VW223B 采用了华硕最新的 EZlink 技术，用户只要通过简单的连接（USB）和设置便可实现支持 6 个显示屏幕显示。而 MK241H 是华硕首款大尺寸全高清液晶显示器，配备了 HDMI 数字接口，全面支持 D-Sub、DVI-D、HDMI 三种信号输入，能提供 1920×1200 的 WUXGA 级别分辨率带来的 Full HD 全高清支持，加上配备的 130 万像素摄像头、内置音箱及矩阵式麦克风等，支持标准壁挂，带给用户多样化影音视频的完美享受。**（张磊）**

2299 元、3999 元 | 800-820-6655
www.asus.com.cn

三星光存储独创22X刻录新纪元

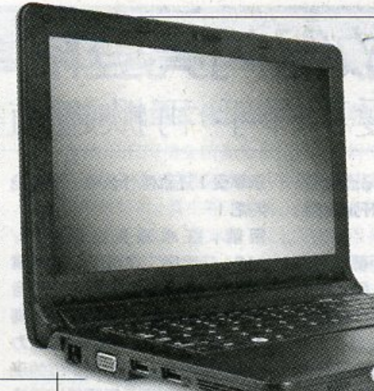
刻录速度的提升从实际意义上讲，可以更快地完成刻录过程以及提升更高品质的刻录效果，三星 22X 系列刻录产品的平均速度比普通 20X 大约提高了 10%。在追求刻录速度的同时，三星刻录机独有的“Speed Plus”速驰技术，在保证高速刻录的同时，也对刻录质量有了进一步的保障。节能环保和低噪音处理设计是这系列产品的又一大亮点，在刻录速度提升的前提下，能耗上却比 20X 刻录机降低 15%，在注重节能环保的今天，这样的一个技术创新也说明了三星在环保领域走到了光存储的前列。**（米彬）**

新品上市 | 800-810-5858
www.samsung.com/cn/

神舟1999元便携小本即将上市

神舟电脑在9月中下旬即将推出1999元全新优雅Q系列Netbook笔记本，包含8.9英寸以及10.2英寸两类，主要面向互联网应用的超轻薄产品，轻盈的设计和无线互联技术相结合，可以满足各种互联网应用需求。神舟Q系列便携式小本采用神舟经典的优雅S形转轴设计，机身更显纤巧，可调节0～150度观赏角度。整机尺寸为258mm x 189mm x 28mm，比一般的杂志还要小，甚至可放入女士的手提袋中。重量仅为1.2kg～1.35kg。**（姚雯）**

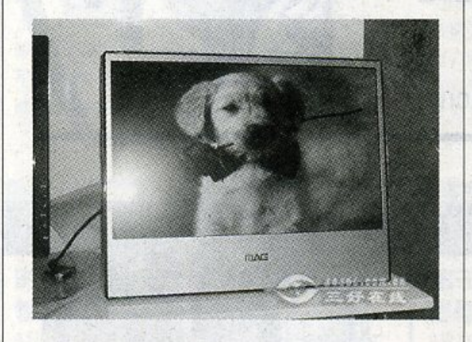
1999元 | 0755-84710000
www.hasee.com



航嘉魅影HTPC机箱上市

航嘉魅影H920机箱是继首款HTPC黑晶H900机箱上市之后的又一款HTPC机箱。该机箱可以卧置，用于客厅，连接AV及大屏幕液晶电视机或投影仪，可以组建数字家庭影院（简称HTPC），也可以立置用于书房。该机箱配备了专用内置电源HK350-62GP/HK280-62GP，是一款符合Intel TFX12V 2.4版的电源。HK350-62GP额定功率230W，适用于独立显卡的系统；HK280-62GP额定功率180W，适用整合显卡的系统。本电源与联想、方正、TCL、海尔、新蓝的SFF系统电源通用。**（李隆）**

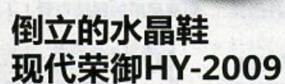
599元
400-678-8388
www.huntkey.com



简尚薄特舒！美格摩尔新品

曾在市场上获得成功的产品往往是一些能玩出“新花样”的产品，这次美格摩尔做到了。在外观、手感和功能方面，它颠覆了我们对显示器一贯想法，但又更符合人体工程学设计。美格摩尔系列目前有两款显示器，分别是MD1-19AW和MD2-19AG，两者在外观上的区别只是后者采用了硬屏设计，其他均无二致。用“简”，“尚”，“薄”，“特”，“舒”这五个字来概括摩尔显示器再合适不过了。美格设立的“EPS全球服务专递”，超越国家三包标准：1个月质量问题免费包换、3年免费保修、10大城市免费上门，真可谓是“三年全免费全国联保”。**（米彬）**

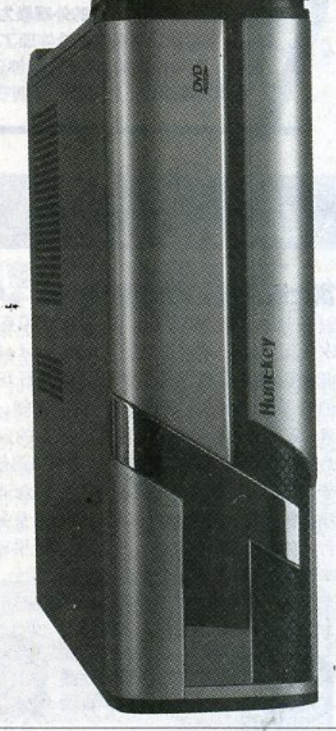
1490元 |800-830-6285
www.magchina.com/md



倒立的水晶鞋 现代荣御HY-2009

为了迎合液晶时代的到来，HY-2009的卫星箱被设计为上瘦下胖的造型，就像水晶高跟鞋倒立着的鞋跟，节约每一寸宝贵的桌面空间。卫星箱界面为弧形三角，弧度很小，但又有别于直线，能产生更好的光学效果，这种曲面设计，容易让卫星箱产生垂直方向的高反差线条，让卫星箱显得更加修长优雅。现代音响先进的模具工艺，拒绝打磨，直接脱模而成的箱体表面像镜子一样光亮照人。为了保持卫星箱优美的身材，现代音响为HY-2009单独设计了中音单元，使用了一款50mm×90mm的椭圆形扬声器，这样既保证了外观，又保证了音质。**（李隆）**

新品上市 |0755-88352845-804
www.shenzhen-hyundai.com.cn





多彩DLS-2186惊艳亮相

DLS-2186整机上的炫彩跑马灯不仅可以起到修饰整机的效果，还可以准确显示音箱的工作状态，并且它们会随着音乐旋律和音量的变化而呈现出七彩光芒。低音部分使用的是5英寸低音扬声器，加上厚重的全木质箱体，使得低频表现强劲有力，而全木质箱体，能有效杜绝谐振和箱声，真实再现自然原音。卫星箱采用了优质的3英寸全频带扬声器单元，不仅能很好的表现中高音的声场。**（李隆）**

238元 | 0755-89929888
www.deluxworld.com CF [YP31]

新品上市 • EXPRESS

富士通发布全功能超便携笔记本电脑

9月11日，富士通发布了5.6英寸610克内置GPS及全功能的超便携笔记本电脑LifeBook U2010，融合了精湛的科研技术以及纤巧时尚的炫彩机身设计——玫瑰金、冰璨银、尊爵黑、深湛蓝、粉漾红，表达任意游走的自在生活，精准诠释新城市游牧民族的自由渴望。同步发布T系列以时尚外观设计主打大众消费市场的极光白LifeBook T1010与精心为专业人士打造的尊爵黑LifeBook T5010全功能手写笔记本电脑，搭载最新45nm Intel迅驰2平台，以灵活强劲的性能、独特时尚的外观“靓”装上市。（西浩铭）

LifeBook U2010的设计细节让人极为倾倒，无不显示以人为本的概念。

CorelDRAW Graphics Suite X4简体中文版隆重上市



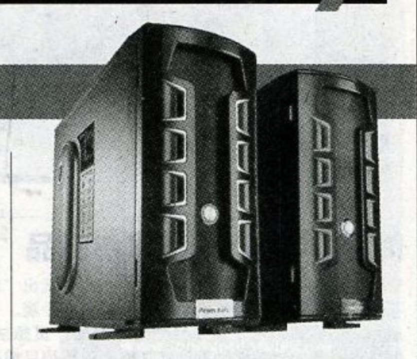
9月5日，Corel Corporation发布了其获奖图形套件CorelDRAW Graphics Suite X4的简体中文、繁体中文、韩语及日语版，包含50多项新功能和显著增强的功能，能够为用户提供轻松处理各种项目（包括徽标和Web图形、多页小册子、超炫标牌和数码显示）的工具和资源。（张文）

雷克沙发布专业系列UDMA 300x 16GB CF

2008年9月9日，全球领先的存储产品供应商Lexar Media Inc.（雷克沙）宣布全球发布16GB专业系列UDMA 300x CF卡。该卡可谓是超大容量、专业级性能以及可靠性的完美结合，为专业摄影师和摄影发烧友专门设计。此款快如闪电的存储卡延续采用了UDMA存储技术，300x的速度标称，意味着每秒最低45MB的持续写入速度——优异性能表现足以傲视群雄。由于卡至电脑传输速率的提升，当和同样支持UDMA技术的设备一起使用时，能够大大减少进行后期处理的时间。此外，16GB的巨大容量让摄影师可以安心拍摄更多而不必担心中途被打断。（姚雯）

三面出击——S3显卡大显身手

目前显示芯片市场只有上游核心厂商才具备多领域发展的实力，威盛S3显卡不仅多线并进，而且还取得了合作伙伴以及消费者的认可，成为行业内的佼佼者。S3全线产品均采用业内最流行的工艺制造，架构设计偏重性能功耗平衡比，在高清视频、游戏等不同领域的表现都大放异彩。最新推出Chrome400系列显卡更率先支持最先进的3D引擎DirectX 10.1，成为行业内的首家支持该规范的厂商。据悉，S3 Chrome 430GT显卡已开始全国铺货，目前，这款极具性价比的显卡正在热卖中，火爆促销价¥299元。（姚雯）



动力火车绝尘侠2008新品上市

动力火车全新的防尘概念机箱——绝尘侠隆重登场，它是由法国设计师主导设计，定位于中高端的防尘机箱，是游戏玩家最理想的武装。除了拥有出色的防尘效果之外，它在用料还有机箱散热效果以及整体美观性方面，都有了很大提升。用料上，它采用全优质SECC钢板，通过先进冲压工艺，大卷边设计，确保结构坚固而且使用时绝不伤手。不仅如此，它的前面板为先进的铁网工艺制造，散热性能更上一层楼，而且还可以防辐射。（何昊）

IPU再次附体，非公版4850冰封版抢先看

iGame的非公版4850终于来了！2008年9月8日，全球著名强势品牌七彩虹终于发布了iGame品牌所携带“IPU”非公版4850显卡——iGame 4850-GD3冰封骑士5F 512MHz。据iGame研究所提供的数据显示，对比公版4850显卡，配备高速512MHz显存，使用IPU后的显卡将为iGame 4850-GD3冰封骑士5F带来13%的性能提升。（西浩铭）

活动促销 • SALES PROMOTION

金士顿笔记本内存促销送酷礼

全球内存领导厂商金士顿推出"本本升级送酷礼"活动。即日起到10月12日，凡购买任一款金士顿2GB及以上容量ValueRAM笔记本内存，即可获赠金士顿大眼King公仔多功能挂件一个。可爱的金士顿大眼King公仔由红、白两色构成，外形酷似大眼睛，时尚大方。公仔头部有吊绳和挂线，可以挂手机、扮包包，还可以当钥匙扣。活动详情请浏览http://www.kingston.com/china。（姚雯）

中国国际网络文化博览会吉祥物征集评选活动

2008年7月10日网博会组委会召开第六届网博会新闻发布会之后，网博会的各项准备工作都在紧锣密鼓地进行着。其中呼声最高、群众参与性最积极的活动——由一毫米网（网上工作室服务平台）承办的"中国国际网络文化博览会吉祥物设计征集活动"在创意设计界骤然刮起了一阵旋风。新华网、21CN、人民网、太平洋游戏网、ENET游戏、猫扑动漫、起点中文网、搜狐、TOM动漫频道等全国众多知名媒体争相对网博会吉祥物设计征集活动进行了详尽报道，给予了极高的评价。

中国国际网络文化博览会迄今为止已经成功地举办了五届了，网博会已经形成了巨大的社会影响力和巨大的品牌价值。本次征集活动，旨在举全国之力、集世界智慧，遴选符合网博会理念和主题的吉祥物，为网博会注入新的活力，弘扬中国的互联网文化，向全世界传播"网络连通世界、创新引领未来"的网博会主题。同时，吉祥物设计征集活动分成3个阶段：报名和作品的上传阶段、网络投票阶段、专家评审阶段，并且为了使活动更具有互动性，还策划了评审阶段的抽奖环节。

据悉，在短短的一个月内，已有近千人报名。特别值得一提的是，在此次设计征集活动筹备之初，活动的承办单位就设定了高额的专项奖励基金，最终的优胜奖得主将获得高达5万元的现金奖励；同时，还将有9名入选的优秀作品分别获得2000元现金奖励。另外，所有参选者将能获得网博会秘书处赠送的网博会参观门票。（何昊）

业界资讯 • INDUSTRY

时代恒新成立首家英特尔零售精英领航店

9月3日，时代恒新科技有限公司在成都数码广场二楼宣布正式成立时代恒新-英特尔零售精英领航店。该领航店是由成都渠道经销商时代恒新经营，主要销售和推广英特尔公司产品和解决方案，并展示英特尔公司的最新技术、产品和使用模式，同时提供各种互动数码和娱乐体验，为消费者提供全新的技术和产品体验方式。（姚雯）

爱普生高温多晶硅液晶面板全球销量累计突破5000万片

长久以来，爱普生一直凭借3LCD领导投影机市场。日前，精工爱普生集团宣布，其专用于3LCD投影系统的高温多晶硅（HTPS）TFT液晶面板全球销量已突破5000万片。作为3LCD投影机阵营中的重要组成部分，爱普生以无可比拟的销售数字巩固了作为3LCD技术的核心生产商及供应商的领先地位。（张健）

技嘉全球超频挑战赛中国区决赛现场

"终极武器45+45"技嘉EP45全球超频挑战赛中国赛区决赛已经结束，经过激烈的角逐，冠军和亚军脱颖而出。冠军是王海磊，亚军是邓炳铖，这二位代表着中国最高超频水平的顶级超频玩家将代表所有中国超频爱好者赴台北参加全球决赛。全球决赛的日期是2008年9月25日，决赛地点是中国台北。（姚雯）

第三届英特尔极限大师杯赛中国站落地成都

9月10日，英特尔正式宣布，"2008年第三届英特尔极限大师杯赛"中国站比赛将于今年年底在成都举办。此项赛事在行业内被誉为全球最具竞争力的电竞盛会，并首次登陆中国。英特尔极限大师杯赛（Intel Extreme Master）是第一个全球规模的电竞精英锦标赛。自从2006年实施以欧洲为基地的全球性赛事起，赛事的规模和参赛国家的数量都在不断攀升。英特尔中国西区总经理贾培先生表示："英特尔始终致力于通过先进的芯片技术不断提升台式机和笔记本电脑的整体性能，帮助电子竞技选手和广大的游戏玩家取得更为出色的成绩。"（张锐峰）

微软亚洲研究院发布全新中文网站msra.cn

2008年9月16日，为了更好地和国内的学术界、教育界合作，加快国内用户访问速度，特别是让使用校园网的学生更便捷地获得所需信息，微软亚洲研究院于近日发布了全新的中文网站（http://www.msra.cn）。友好的界面和丰富的内容，为用户打开了一扇了解微软亚洲研究院文化，接触前沿研究成果的窗口。用户可以在"科技前沿"中了解到微软亚洲研究院的研究方向和最新的研究成果，也可以进入"下载中心"，下载技术原型演示、论文以及各种有趣的小插件。（杜昕）

网易有道亮剑"顺畅搜索之旅"

9月17日，网易公司召开主题为"更快一秒 为中文搜索加油"的新闻发布会，宣布旗下有道搜索更换全新网站标识并将主域名更改为拼音域名"youdao.com"，同时提出为中文网民提供"顺畅搜索之旅"的服务理念。有道搜索产品线也再次扩充升级，推出有道桌面词典2.0测试版和有道个性首页等多个创新产品，并发布了集合传统图文报道、博客热点、视频内容于一身的新一代个性化新闻平台——有道热闻。（杜昕）

丁磊表示，要用三年的时间超越百度。尽管有道在视频、词典等搜索产品中有些创新突破，但要超越百度，还需要更有力的"王牌"——赢利模式。



CF [YP32]

开心网让谁开心?

开心网，一个貌不惊人的网站，名字也很普通，却在几个月的时间内迅速上位，占据国内SNS网站的前沿位置。照搬Facebook.com网站之后，"争车位"和"朋友买卖"两个游戏功能较强的功能插件成为网站的核心内容，每天无数人在网站上"挪车"、"买卖奴隶"，据说开心网已经融得400万到500万美元的资金。

不管究竟能不能真正开心，整天身心疲惫的都市白领们每天都会到这个网站报到，挪挪车位，整整奴隶，参加个投票，偶尔给别人支个招，一起评论个电影，一起研究个出行计划，在分享别人生活的同时，寻找着每天属于自己的快乐。

加入"开心网"的方法很简单，一个E-mail地址就能注册。在这个倡导实行实名制的网络中，用户会不断收到N年都不联系的同学或朋友发来的问候，可谓惊喜连连。开心网中以"朋友买卖"及"争车位"最为出名。只要你在网上的虚拟账户里有足够的钱，就可以购买不同身价的朋友，让他成为你的奴隶，给你打工，为你挣钱。游戏设置中有"整奴隶"和"安抚奴隶"选项，可根据自己的心情把别人控制在股掌之中。



虚拟的财产不仅能买来奴隶，还能买来心仪的轿车、跑车。这些车只要占据着别人的车位而不被发现就能挣钱。看谁不爽就举报他，对谁好就让他来赚自己的钱。想讨好谁就送豪车给他。如此这般，满足了人们在现实中的奢侈的心愿。



对整天坐在电脑前的人群来讲，开心网的小游戏不需要学习新的技巧，不用占用很长的时间，却能和遥远的朋友互通有无，可以在老板眼皮子底下"没事儿偷着乐"，给自己个机会展现不为人知的一面，在公司提升自己的人气。忙里偷闲开会儿小差，和朋友一起体验身边的快乐，品味平淡的"开心"。

名博论语

◎"机会总是给那些不需要机会的人一但是这句话太气人了，我听了就被气到了。"

——老徐虽然被气到了，但是说的却是实话。

◎"我们被迫使用了秘密研制了数千年的超级武器，两艘超巨航空母舰启动，这两艘巨舰一直伪装成崇明岛和海南岛。"

——韩寒在"预测"北京长期限行单双号之后的事情。

◎一些黑色幽默的影视剧本在热烈地找我讨论，关于中国足球的，我说，这，本身就够黑色幽默的，能不能写上中下三部，名字分别叫《谢天谢地》《亚洲雄风》《龙的传人》。

——李承鹏调侃中国足球越来越隐晦了。

◎"PK"还不如上"开心网"

——中国通信业知名观察家项立刚如是说。

◎奥运开幕式转播遗漏的绝美镜头：http://blog.sina.com.cn/s/blog_593e34060100aq2d.html

◎"正在睡觉，准备看凌晨的欧冠！"

"我打麻将去了，回家打开电脑进搜狐看到一个一句话的新闻"

"七年前的今天，我们开学。"

"我只记得九一八在干什么。"

……

——众多网友在回忆7年前的9月11日在干什么。

◎这几天，北京的天蓝得令人难以置信，以至于北京市民有受宠若惊和恍若隔世的感觉。

——郑渊洁在博客中描述9月2日的蓝天。





排行榜

Baidu贴吧

论坛活跃度排行	
百度贴吧	--
网易	↑
西祠胡同	↓

IT168.com 本友会 皓辰传媒旗下论坛

笔记本论坛活跃度排行	
IT168本友会	↑
专门网笔记本论坛	↓
中关村在线笔记本论坛	↑

360百科 Baike.360.cn 2008

软件论坛活跃度排行	
1	360百科
2	TT86综合社区
3	萝卜家园

热门调查大揭秘

1.你的QQ上有多少好友?

选项	比例
1个	(1%)
2-10个	(7%)
10-50个	(26%)
50-100个	(23%)
100-200个	(22%)
200个以上	(19%)
我从来不用QQ 59	(2%)

2.你的电脑平均一年重装多少次系统?

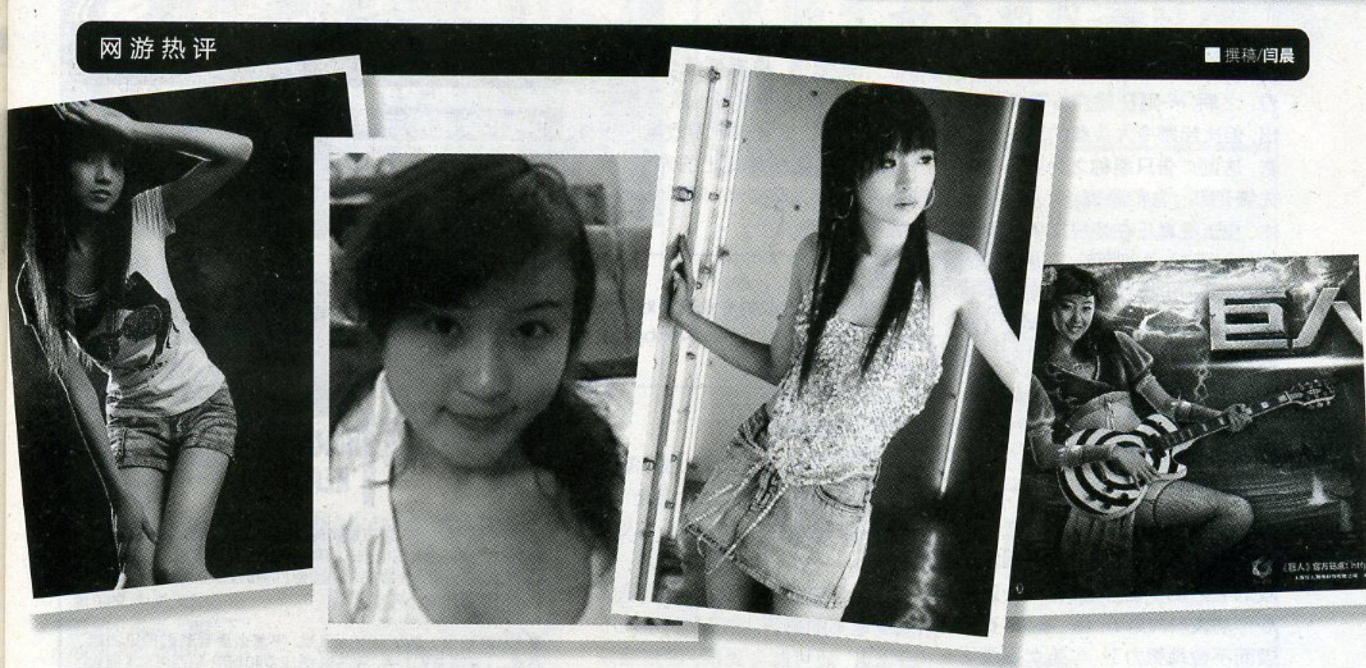
选项	比例
从来不会重装系统	(10%)
每年重装1次	(15%)
每年重装2次	(12%)
每年重装3次	(8%)
每年重装3次以上	(46%)

本期CFan调查

打开电脑后，你做的第一件事是什么？投票网址：http://tinyurl.com/vote19

网游热评

撰稿/闫晨



美女与巨人=速成与恶俗

《美女与野兽》是我们从小就知道或看过的格林童话，王子虽然外表是野兽但内心却敏感、善良，琉璃般剔透而易碎……时光荏苒，在2008年，美女和野兽的童话早已没有了市场，现在流行的是"美女与巨人"：通过无数的选秀活动，似乎只有《巨人》才能让众多美女实现自己心中的梦，只有在《巨人》游戏中，美女的商业价值才能得到充分的发挥。

拉人下海，苦海?



史玉柱，这个在国内饱受争议，其新闻只要一出现，投票"恶心"的人数一定多于"支持"。在进入网游世界后，短短三年就成为可以呼风唤雨，兴风作浪的大仙。其每一步棋都出人意表，都宛若芙蓉姐姐一般作秀。令人摇摇欲坠，痛苦莫名却比芙蓉姐姐拥有更强市场号召力的史玉柱，在7月走出的一招怪棋：收购国内第二大SNS社区51.COM 25%的股份，这在当时被人们认为史很难将51.COM过亿的注册用户招到其游戏阵营，这是史的一招昏棋。但了解史玉柱的人们却在默默等待，大家知道这位看上去令人不齿或让人发昏的史玉柱，确确实实是一位商界奇才，他不可能做没有目的的事。果然，近日史宣布与51.COM联合举办"瑞丽网络灰姑娘"网络选美大赛，意图将51.COM过千万通过视频验证的"美女"拉下网游的池塘——目前据说，已经有十万美女跳下去了……

游戏美女，高招?

在《美女与野兽》中，美女是经过痛苦的心理斗争才被迫忍受与野兽在一起，而在瑞丽网络灰姑娘选拔赛中，美女是毫不犹豫地与巨人结缘的。可以想象，在10月的决赛中，会有若干选美的环节：什么才艺表演啊，泳装秀啊，台步啊，或者传统服饰秀之类的，但肯定会多一个环节，就是游戏秀，主持人一定会介绍某某MM不但秀外慧中，而且还是《巨人》里的大拿，"这位可爱的治愈系的美女在《巨人》中是上校军衔的女医生哦"——嗲声嗲气的主持会这样介绍选手，或者说"别看XX眉清目秀，楚楚动人，她可是《巨人》里最疯狂的爆破手哦。"或许99%的观众都不知道《巨人》是什么，大家其实都是来看泳装美女的，但这就够了，网络、电视、平媒会疯狂地报道这一大群美女在一起的点点滴滴，美女们为了出名也会极其配合地说、做，所有报道都会提到《巨人》的大名，没有什么比这更有宣传效果的了。



● 美女阿寐是巨人中的老玩家，也进入了复赛

造势宣传，洗脑?

游戏行业这10多年来，几乎没有在宣传上作出什么突出的业绩，大家凭借的是既成的玩家群落，凭的是大家的口口相传，对于社会、非游戏玩家的软性宣传很少——既没有大量的社会媒体广告，也不会花钱在电视台砸一砸。这让人们对游戏的负面印象一直没有大的改观。而久游的"舞林大会"则称得上是游戏行业像传统领域的进军，效果也非常好，但由于舞

蹈的局限性和举办方面的问题，对久游及其游戏本身的宣传并不到位；之后，一则征途广告在央视播出，但比起那令人头痛的脑白金广告，这则广告只能称之为史玉柱的先锋部队，内容隐晦，令人一头雾水。史玉柱真正在传统市场的发力应该就是这次瑞丽网络灰姑娘选美活动，他大张旗鼓地让所有关心美女、关注美女的人都去关心《巨人》，关注《巨人》，进而留下"《巨人》里面多美女，我想去玩《巨人》"的潜意识！

难改本色，宿命？

相信，这次活动，史玉柱在国内的影响力会增大许多，而网络游戏的名声则会走下坡路——史的炒作功夫一向是以"俗"著称，在他锲而不舍地努力下，与美女捆绑后的网游绝对会郁闷无比，社会对游戏的谴责又会多出一条实证，妈妈也会用"又去游戏里泡美女去？不许！你才初三，还小！"之类的话来阻止儿子。对于这些，史一向是不会在意的，只要不犯法，这些都无所谓——这正好契合和他之前说过的自己的游戏是成人游戏，自己极力要求有关部门对游戏分级的说法。

于是，一方面是在17173上的众多主流玩家对有关史玉柱的所有新闻都投之"恶心"的评论，而另一方面，《征途》、《巨人》用传统的手段拉来了大量用户：先是免费，接着是仇恨，先是工资，接着是道具，先是赌博，接着是美色，酒色财气这些最俗的内容也就是最吸引人的内容，这些其他游戏商家想做却没做，或浅尝辄止的内容，被史玉柱拿来大写文章，赚得钵满盆满，不亦乐乎。



> **TIPS**
> 一位网名胡子叔叔的专业玩家对巨人《征途》的批判：http://kexikexi.bokee.com/6732814.html。

我们来看看吧：

两届《加油好男儿》总导演王尔利加盟意味这这次活动会走"造星"这种被炒烂了、但很吸引人的路数；

瑞丽杂志的加入其实只是陪太子读书的角色，自己品牌不但不会上升，还可能会受损，说到底只是给人家做嫁衣；

51.COM 大Boss庞升东将"培育女玩家作为第一要务"，称"为巨人输送的美女货真价实"；

《巨人》首次在网络领域推出了美女实名认证功能，史玉柱希望靠美女来充实、壮大游戏拥护群；

《巨人》里男女玩家可以随便作出拥抱、亲吻、双人骑乘等亲密动作，还有"强行抱起"的功能，男玩家可以强行抱起女玩家……

小结

当国内网游流行内容恶俗化的时候，他们的竞争对手，大洋彼岸的EA、暴雪却在打造不沉的《战锤OL》、《魔兽世界》航母；当恶俗的韩国人拿着那些号称"成人"或大量美女的假产品或半成品欺诈我们之后，我们竟然不思反省而去学得维妙维肖。这不仅让我们怀念起国产游戏中的精品，比如单机的《仙剑奇侠传》系列、网游《梦幻西游》等等。

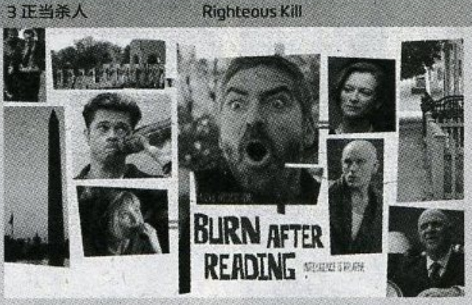
或许，美女+巨人能创造一个赢利的大好局面，但其代价是什么，如何衡量，将是所有游戏商家都要整体买单的。想到武侠小说中对武功的描述：正道武功强但花时间，魔道武功弱些，却可以速成，而目前国内的网游界正在走入魔道！

CF [SQ01]

影音部落

9月北美票房三甲

1 阅后即焚	Burn After Reading
2 家庭纷争	The Family That Preys
3 正当杀人	Righteous Kill



■《阅后即焚》，3700万投资的小成本黑色喜剧，来自在今年奥斯卡获奖的《老无所依》的科恩兄弟。巨星云集：布拉德·皮特、乔治·克鲁尼、约翰·马尔科维奇。而布拉德·皮特更是奉献了"从影以来最贱的一次演出"。

■《家庭纷争》是深受女人喜欢、不怎么受老爷们待见的家庭戏。《正当杀人》中，罗伯特·德尼罗和阿尔·帕西诺继《盗火线》后再次携手，侦破一起连环杀人案。

9月香港电影三甲

1 地心游记3D	Journey to the Center of the Earth
2 曼谷杀手	Bangkok Dangerous
3 死亡录像	[Rec]

■《地心游记3D》用3D技术重拍了凡尔纳的科幻小说，将文字化为视听。尼古拉斯·凯奇，孤独的杀手——《曼谷杀手》。《死亡录像》则是西班牙出品的恐怖片，恐怖场面来自火灾的录像带。

威尼斯电影节花絮

美国影片《摔跤手》在刚刚落下帷幕的威尼斯电影节上，夺得最佳影片奖金狮奖。亚洲影片颗粒无收。作为评委的杜琪峰痛批本届电影节，"过于拜金，《摔跤手》压根儿不够分量"，"以后再也不做评委了"。

威尼斯电影节是每年八九月间于意大利举办的国际电影节，主要奖项是金狮奖。它也是历史最悠久的电影节，创办于1932年。2004年以后，威尼斯电影节的参与人数每年递减10%左右，开始走下坡路。

好歌听不腻

NO.1 《我和你》刘欢 莎拉布莱曼
点评：有一位大师曾说过：美其实是一种平静。这首歌会让你置身于另外一个世界。

NO.2	《别说》李玖哲
NO.3	《满满的都是爱》梁静茹
NO.4	《未到伤心处》刘德华
NO.5	《依赖》蔡健雅

外语歌曲

NO.1	《We are the World》群星
NO.2	《bleeding love》lenina lewis
NO.3	《Break Me Off》lil wayne
NO.4	《Is This Love?》chris brown
NO.5	《bye bye》Mariah Carey

《电脑爱好者》(普及版)

2008年10月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

Vista庄园入住全体验——家长控制，孩子的“守护天使”

十一长假 天天乐
打造电脑强健的体魄
送你一款安全浏览器
“懒人”博客也红火
图说电脑系统安全9大要诀
低价本本选购全攻略!
在电脑里建个“训练基地”(上)
将Flash动画请进影碟机
PS精美相框制作——抽丝效果
轻松问与答 简单赢Q币
普通工具特异功能集萃(一)

更有超级实用文章让你享用!

快乐成语连连看
我的文件夹你看不着
我的标点不“雅黑”
汉字笔顺用 PPT 演示
屏幕保护放电影
在线也能编辑 PPT 文档
游游助你下载游戏一臂之力
练习指法 何需下载软件
163 网络相册迁居 iSee
QQ2009 让聊天更轻松
把连续剧收入囊中
自己动手修复损坏的 SD 卡
有事情摆到“桌面”上
系统重装后 一切由我来
幻灯片变文本
BT 下电影 中转站替你下
不花一分钱 狂下手机游戏
网络，让我免费坐拥书城
在线 Flash 相册轻松做
QQ 空间挂件免费用
多标签聊天好切换
另辟蹊径巧下载

离了 IE 上网也很酷
铁路旅行的好助手
享受音乐的小贴心
系统安全的保护神
五分钟熟悉 Excel 2007 新环境(上)
强力浏览 让 IE7 插上翅膀
图解免费搜索引擎(主流综合篇)
免费翻译 我也很强大——星际译王
图解 Windows XP 技法案例之个性定制篇(续)
精简而另类的双向词典——梅花双语词典
音乐播放 乐在网上网下——Web 2.0 音乐播放工具推介

“键”弹天下——键盘测试软件 PassMark KeyboardTest
液晶显示器的那些事儿　爱本新方法——为笔记本“贴面膜”
精美国画诞生记　异曲同工——开汽车要省油，用手机要省电
计算机的“节约型社会”——LocalCooling 将节电进行到底

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■大众软件
8 点报
360 安全浏览器 1.0
梅花双语词典
迅雷游游
桌面日程管理软件
Windows 清理助手
电影屏保
WinXP 总管

■E 游视界
十一出游专题
《数字魅力》

■电子书刊
《鉴赏》
《大学风》
《快车志》

■CFAN 学院
IE 浏览器应用技巧视频

■音乐之声
星援奥运 0808 专题
用力推专集精选
最新单曲试听

■闪客之家
江山三侠系列动画

订阅零售：全国各地邮局(所)和报刊亭　邮发代号：80-500
零售价格：6.8元(含CD)　邮购查询方法：010-68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅
1. 2009年《电脑爱好者》杂志，订价144元
2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价93.6元
(每期送光盘)

电脑爱好者图书

2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **30** 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：38 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0212
2008 普及版增刊(上)技压群雄技巧 8000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 **29.8** 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
2007《电脑爱好者》增刊下 22.5 期杂志，邮购价 **5** 元 / 本
2007 普及版增刊(下)傻博士故障问答 3000 例，邮购价 **25** 元 / 本
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205

实惠礼包区

2007合订本大礼包:56元
(邮购代码: 07HD)
爱好者(07下半年+07上半年)合订本

普及版合订本大礼包:42元
(邮购代码: 07PJH)
07普及版合订本+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:68元
(邮购代码: SK0206)
(系统+软件+硬件+网络)X档案

普及版增刊、合订本大礼包:47元
(邮购代码: PH2)
技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包:100元
(邮购代码: 06-07HD)
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者(06下半年+06上半年)合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊(下)傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。
(购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。)

邮购方法:
邮局汇款:北京123信箱。收款人:北京《电脑爱好者》杂志社，邮编:100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

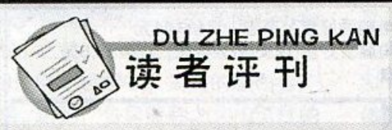
联系方式:
24小时语音自助查询电话：010-68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9:00-11:30、13:00-17:30
在线QQ：864186362　手机短信：13801293315

在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn



1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

电脑爱好者 2008年第19期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！



欢迎使用网上评刊系统

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0819

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年11月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第19期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

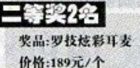
一等奖1名

奖品：罗技快看合金版摄像头

价格：799元/个



二等奖2名



奖品：罗技炫彩耳麦

价格：189元/个



三等奖3名

奖品：罗技快看畅想版网络摄像头

价格：99元/个

感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。



■个人资料

姓名________ 年龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________ 邮编________

QQ/MSN________ E-mail________ 爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期新增的“知识索引式目录”是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的目录形式为________

3.本期改版试刊的优点和不足是什么？(可另附纸写)

____

____

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP

ISSN 1005-0043

19>

9 771005 004003

电脑爱好者®

www.cfan.com.cn 零售价：6.00元